

Credo experto!

Щотижнева газета «Мій комп'ютер» Передплатний індекс 35327

Итого!

Уф... Вот лето пролетело, все наконец-то вернулись из отпусков и каникул, отдышались после отдыха и взяли в руки любимую газету «Мой компьютер». Наверняка вы, наши постоянные читатели, с нетерпением ждете итогов конкурсов «Лучшая статья» и «Активно везучий читатель». Что ж, делать нечего, нужно подводить итоги, чем мы с радостью и займемся.

Итак, результаты июльского конкурса среди наших авторов... Первое место занял занял первое место... уже третий раз подряд на первом месте наш посточный автор — Тимур Денисов Цикл его статей Windows секреты и резструвывывает большой интерес у читателей, о чем красноречиво свидетельствуют оценки, которые получают его статьи, и ваши письма. Тимур, принимай наши искренние поздравления! А кроме вполне заслуженных поздравлений. Тимуру положен приз (какой — пока секрет)

Вторым, с некоторым отставанием, ипришент Олег Никитенко, автор статы о денежных пирамидах в Интернета. А на третьем месте — Алекс Раманах, с рассказом о российском процессоре «Эльбрус». Так держать, ведь от третьего до первого места, в общем то, не так и далеко. И конечно же, мы поздравляем остальных авторов, половших в эторэчую десятку»

Ну вот, с конкурсом на лучшую статью вроде бы разобрались. Остается добовить, что он будея продолжаться и дапьше. Присилойте свои стамвы и оценки, редакция всегда рада даже критическим станаом.

А итоги конкурса «Активно везучий читатель» будут подведены в самое ближайшее время. После чего мы торжественно обещием разыграть и вручить призы самым активным и везучим.

Хорошего Вам настроения!

ТОЛОКУНСКИЙ Сергей

Rev of current sorrer to the sorrer of the sorrer of the sorrer to the sorrer of the s

Вам обещают золотые горы в Интернете? Возможно ли это? Если да, то как не попасться на удочку аферистов?

MeH9 3a3Bohrii

Интернет — это не только Web-странички, Ftp-серверы, чат, но и возможность разговаривать по телефону с "заграницей" в несколько раз дешевле. Читайте о преимуществах и недостатках IP-телефонии.

HOSOE ABIXANIE KONNEWTEPA

Ваш старый компьютер еле ползает? Не идет ни одна новая игрушка? Не спешите выбрасывать старого друга, ведь в него можно вдохнуть новую жизнь

Yogkar Pynetka i

Адреналин в крови, холодная сталь в руках А в барабане всего один патрон...

Это — русская рулетка

стр. 28

НОВОСТИ

Результаты июльского конкурса среди авторов 1. Тимур Денисов, Windows: советы и реестр, №№29-30, с. 14-15, 22-23 . 8,70 2. Олег Никитенко, Денежная пирамида, №30, с. 10-11 . 8,30 3. Алекс Рахманов, Эльбрус: начало восхождения, №29, с.22-23 . 8,03 4. Сергей Толокунский, Все в одном, №29, с.20-21 . 7,94 5. Тимур Денисов, Факс его! №30, с.12-14 . 7,84 6. Сергей Медвинский, Word 2000: новое слово, №№29-30, с.13, 18-19 . 7,65 7. Дмитрий Поленур, Утилитарный Microsoft, №30, с.20-21 . 7,62 8. Андрей Ясенков, Месһwarrior 3, №29, с.28-29 . 7,39 9. Олег Никитенко, Попади в ворота, №29, с.24-25 . 7,33 10. Михаил Борисов, Corel Draw 9: взгляд профессионала, №29-30, с.16-17, 16-17 . 7,15

ПРОГРАММЫ

Большая семейка

Microsoft представила окончательный состав продуктов новой линии операционных систем Windows 2000.

Семейство **Microsoft Windows 2000** включает следующие четыре пролукта.

Windows 2000 Professional — базовая ОС для настольных и мобильных компьютеров компаний всех размеров, способная поддерживать до двух процессоров. Windows 2000 Server — многоцелевая сетевая ОС нового поколения, поддерживающая до четырех процессоров. Предназначена для развертывания серверов печати и файлов, Web-серверов и серверов приложений начального уровня в сетях масштаба предприятия. Windows 2000 Advanced Server -- cepsephan ОС, поддерживающая до восьми процессоров. Ориентирована на поддержку критически важных Web- и бизнес-приложений. Windows 2000 DataCenter Server ОС, предназначенная для сред с наивысшими требованиями к надежности и масштабируемости, обладает дополнительными возможностями кластеризации и поддерживает до 32 процессоров.

Как считает компания, из представленных операционных систем заказчик с легкостью сможет выбрать наиболее подходящий ему вариант, а также по мере развития технологий легко модернизировать систему. Ко всему прочему, Windows 2000 поддерживает широкий

спектр бизнес-приложений: от электронной коммерции и систем управления базами данных до Web-приложений и систем сообщений.

OC Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server и Windows 2000 Advanced Server планируется выпустить в конце 1999 г. Windows 2000 DataCenter Server выйдет на 90-120 дней позже. Цены на все продукты объявят дополнительно.

Борьба с рутиной

Благодаря утилите AutoMate Professional (http://www.download.com/pc/software) компании Unisyn Software можно автоматически выполнять на компьютере ряд задач, одновременно взаимодействующих со многими ре сурсами (различные приложения, системы, Интернет, базы данных и файлы). Особенно она полезна при резервном копировании файлов, автоматизации операций FTP, генерации и печати отчетов и т.д. Чтобы работать с утилитой, опыт программирования не нужен — все делается с помощью Wizard-интерфейса. Утилита предназначена для ОС Windows 95/98.

Новый доктор

ЗАО "ДиалогНаука" сообщило о выпуске **новой версии** — **4.12** — антиви-

(для DOS) и DrWeb32 (для Win32, DOS/386, OS/2 и Novell NetWare).

204

По заявлению компании, в версии для Win32 впервые в мире реализована полная проверка всей памяти Windows 9x. включая системную память (в том числе. совместно используемую), а также память всех виртуальных машин и всех прикладных процессов. Теперь непосредственно в памяти можно находить и обезвреживать сложные троянские программы и вирусы, использующие нетрадиционные пути внедрения. В частности, это относится к многочисленному классу Интернет-троянцев, предоставляющих несанкционированный доступ к компьютеру (типа Back Orifice) или ворующих пароли для доступа в Интернет.

Microsoft + Intel = OC

На форуме Intel для разработчиков **Microsoft** и **Intel** заявили о том, что испытания по загрузке и эксплуатации **64-разрядной ОС Windows** на экспериментальных образцах платформы на базе процессора **Merced** прошли успешно. Действующая система была продемонстрирована. Как заявляют компании, сегодняшний успех — важнейший шаг на пути к созданию законченных решений на основе архитектуры **IA-64**.

Місгозоft дала разъяснения. Разрабатываемая ею 64-разрядная версия ОС Windows будет совместима с ныне существующими приложениями, благодаря тому, что ОС обоих семейств — 32-разрядная Windows 2000 и 64-разрядная версия Windows — основаны на общих исходных текстах и одинаковой модели программирования.

В первой половине 2000 г. Місгозоft планирует выпустить бета-версию 64-разрядной ОС Windows. Окончательная же версия ОС, а также инструментальные средства разработки и основные приложения категории BackOffice (в частности, Microsoft SQL Server) появятся в следующем году, одновременно с массовым выпуском оборудования на базе процессора Мегсеd. Информацию о системных требованиях, ценах и упаковке предоставят отдельно.

Всеукраинская газета «МОЙ КОМПЬЮТЕР» №37(50), 13.09.1999.

Тираж: 15 000. Цена договорная. Регистрационное свидетельство: серия КВ № 3503 от 01.10.98. Подписной индекс в каталоге «Укрпочта»: 35327. Учредитель: ООО «К-Инфо», г. Киев-80, а/я 25, info@mycomp.com.ua. Издатель: ООО «АВС-Пресс», тел. (044) 456-3255, 458-1713.

Главный редактор: Михаил Литвинюк; Заместитель главного редактора Сергей Толокунский, Научный редактор: Денис Мельник; Музыкальный редактор: Виктор Пушкар;

Литературные редакторы: Людмила Лащенкова, Татьяна Кохановская, Оксана Пашко;

Game-Редакторы: Ефим Беркович, Андрей Ясенков (yan andrew@yahoo.com);

Компьютерный центр: начальник центра Сергей Решетников; художник Андрей Шмаркатюк Редакция может не разделять мнений авторов публикаций.

гедакция может не разделить мнении авторов пуоликации.

Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель.

Перепечатка материалов только с разрешения редакции. © «Мой компьютер», 1999.

Газета отпечатана в типографии «Издательство «СУПЕРДРУК», г.Львов. Заказ №

РЕКЛАМА В НОМЕРЕ

| BCS Computers | 19 |
|----------------|-----|
| CHI | |
| IP Telecom | |
| JK Design | 9 |
| Spin White | |
| UCT | |
| Axcecc | |
| Александра | |
| БМ-Ком | |
| ИнкоСофт | |
| | |
| КомТехСервис . | |
| Ксиком-Софт | |
| К-Трейд | |
| Мастер-8 | |
| Творчество . | .23 |
| Флора-Нест | 10 |
| Фрам-95 | 10 |
| Экспобюро | 5 |
| | |

AVP — чемпион

В сентябрьском номере британского журнала **Virus Bulletin** (http://www.vi-rusbtn.com), занимающегося исследованием компьютерных вирусов и разработкой методов борьбы с ними, опубликованы результаты очередных тестов антивирусных продуктов для ОС Windows NT.

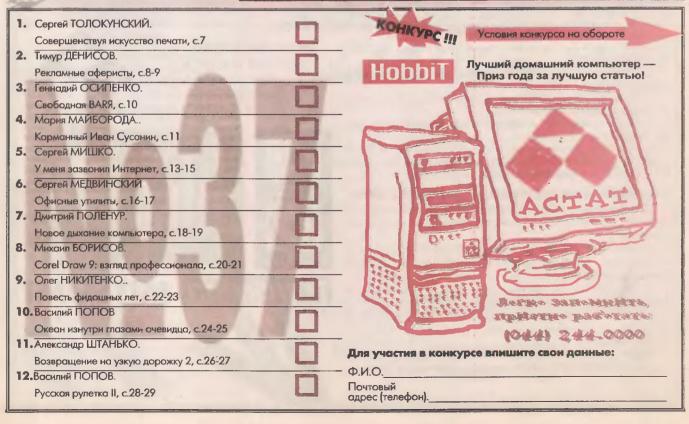
Антивирусный пакет **AntiViral Toolk- it Pro (AVP)** "Лаборатории Касперского" оказался лучшим. Только российскому антивирусу удалось "выдать" 100%-ную
надежность по всем параметрам. AVP обнаружил все загрузочные и файловые, полиморфные, макро и стандартные вирусы в
тестировании как антивирусных сканеров, так и резидентных антивирусных перехватчиков (мониторов).

Для суеверных

Ведущие поставщики антивирусного ПО предупреждают, что появился новый вирус, поражающий Microsoft Word 97. Проникая на компьютеры, он "замирает" и ждет своего часа, как бомба с часовым механизмом, установленным на 13 де

Компания Network Associates Inc. (NAI) и ее лаборатория Anti-Virus Emergency Response Team (AVERT) увеличили степень риска заражения вирусом **W97M/Th-us.A** (или **"Thursday virus"**, четверговый вирус) со средней до высокой. Произошло это после того, как появились отчеты о широком распространении "инфекции" (ee





HOBOCTU

обнаружили во многих финансовых организациях восьми стран).

сообщению NAI, вирус W97M/Thus. А является "спящим", то есть остается в системе пассивным до 13 декабря, когда он просыпается и начинает "работать": пытается стереть все файлы на диске С: пользовательского ПК.

Вирус инфицирует файл normal.dot редактора Word 97, увеличивая его размер (норма 27 кб). Также он отключает функцию Word 97 Macro Warning. Поэтому будьте осторожны, если "чистый" документ, содержащий макросы, не вызывает обычного предупреждения, возможно, система заражена.

"Подхватить" W97M/Thus. А можно через документы, хотя вирус не рассылает сам себя по почте, как Melissa и Worm. ExploreZip. Тем не менее, он очень быстро распространился по финансовым организациям в Европе и США.

Никто не хотел умирать

IBM всегда говорила о том, что продолжает активно поддерживать операционную систему **OS/2**. Но создавалось ощущение, будто компания хоронит продукт и минимизирует поставки. Однако

Sm@rt Reseller стало известно, что дела у ІВМ идут намного лучше, компания предпочитает об этом помалкивать.

В течение последних пяти кварталов план сбыта клиентского ПО OS/2 Warp вателей компании.

перевыполнялся на 34%, а доход составил \$70 млн., а это значительный прирост по сравнению с концом 1998 года. Такое положение дел объясняется крупными корпоративными лицензионными соглашениями, планами обновления клиентского ПО, а также, по крайней мере с точки зрения ІВМ, положительными отзывами заказчиков о высоких потребительских качествах системы при ее использовании в электронной коммерции.

Серверные версии OS/2 (Warp Server и Warp Server for e-business) за истекшие пять кварталов принесли прибыли в \$30 млн., причем в І квартале 1999 г. наблюдался заметный рост продаж по сравнению с IV кварталом 1998 г.

Чьи-то ошибки. а чьи-то победы

После распространения информации о недостатках системы защиты службы Hotmail компании Microsoft, поставщик бесплатных услуг электронной почты на базе Web, компания Hush Communications (http://www.hushmail.com), coобщила о том, что число их клиентов резко увеличилось.

По сведениям Hush, число mail ее подписчиков удвоилось с тех

чем кажется, однако пор, как хакеры продемонстрировали дефект в системе защиты Hotmail, позволяющий осуществлять несанкционированный доступ к учетным данным пользо-

Hushmail поддерживает технологию криптозащиты на базе Web с 1024-разрядным ключом, реализованную в виде Java-апплета. Последний автоматически загружается на ПК в начале каждого сеанса работы с почтовой службой. Он зашифровывает и расшифровывает отправляемые и получаемые через службу Hushmail почтовые сообщения.

Хотя пользователи Hushmail получают преимущества в сфере безопасности, они проигрывают по другим параметрам: Hushmail предоставляет на своем сервере лишь 1 Мб дисковой памяти, тогда как Microsoft

2 Мб. Впрочем, ни тех, ни других нельзя назвать слишком щедрыми.

Источник: Newsbytes

UHTEPHET

Зашифрованный e-mail

Специализирующаяся на Интернетрекламе английская компания **Global** Market открыла первую службу шифрованной электронной почты. Она называется Ion1, размещается по адреcy http://www.lonlmail.com, где пользователям предлагается загрузить довольно большую клиентскую программу для Windows-компьютеров. В анонсе об открытии службы компания вызвала на поединок хакеров: тому, кто взломает систему защиты lonl, будет выплачен приз в \$50 тыс. Global Market заявила, что готова к большому наплыву подписчиков.

Условия конкурса «ЛУЧШАЯ СТАТЬЯ»

- 1. В конкурсе участвуют все статьи, указанные в «СОДЕР-ЖАНИИ НОМЕРА».
- 2. По баллам, полученным статьей, выводится среднее "Активно Везучий Читатель" арифметическое.
- 3. Не позднее, чем во втором номере следующего месяца, публикуется общий рейтинг статей.
- 4. Автор лучшей статьи получает приз (каждый месяц разный, но достаточно ценный).
- 5. Лучшая статья месяца автоматически попадает в финал конкурса «ЛУЧШАЯ СТАТЬЯ ГОДА», и его победитель становится обладателем суперприза — КОМПЬЮТЕРА!

Условия конкурса «АКТИВНО ВЕЗУЧИЙ ЧИТАТЕЛЬ»!

- 1. В конкурсе участвуют все письма читателей, проставивших оценки по десятибалльной шкале всем статьям, указанным в ог-
- 2. Высылать можно просто вырезку из газеты с проставленными оценками статей в оглавлении номера (см. на обороте). Электронные письма с оценками в конкурсе не участвуют.
- 3. Все присланные вырезки участвуют в конкурсе, чем больше вы отправили, тем выше ваши шансы на победу.
- 4. Вместе с подведением итогов конкурса «ЛУЧШАЯ СТАТЬЯ МЕСЯЦА» разыгрываются 1 первый, 2 вторых и 3 третьих приза среди читателей.

ЖДЕМ ПИСЕМ ПО АДРЕСУ: Киев-080, 254080, а/я 25, газета «МОЙ КОМПЬЮТЕР», конкурс «ЛУЧШАЯ СТАТЬЯ».

Призы для конкурсов "Лучшая статья" и предоставлены 3AO "ACTAT" (044) 244-0000







Transcend



НОВОСТИ

5

Как сообщается, в службе 1 on 1 используется система шифрования Blowfish с 2048-разрядным ключом, то есть ее серверы имеют самую мощную защиту в США. Источник: Newsbytes

Фото через сеть

10 августа в Государственном информационном агентстве Украины — ДИНАУ - началась опытная эксплуатация мошного сервера, позволяющего распространять по Сети фотоиллюстративную продукцию. Отныне по адресу (http://photo.dinau.com.ua) ee notpeбители смогут получать от центрального информационного агентства государства не только иллюстрации текущей производственно-экономической, политической, культурной жизни Украины, но и будут иметь доступ в уникальные фонды ДИ-НАУ, где собраны тысячи фотографий и неготивов за несколько десятилетий. Все это стало возможным благодаря электронной поисковой системе сервера. Вскоре фотопродукция ДИНАУ будет распространяться в Интернете в виде иллюстрированной оперативной ленты новостей, разноплановых тематических подборок и репортожей. Планируется создать разнообразные иллюстрированные базы данных о жизни и истории Украины, стран ближнего и дальнего зарубежья, большого раздела международных фотоновостей. Новый сервер - совместное "детище" специалистов ДИНАУ и известного информационного центра ElVisti.

Они слишком много знают

Крупнейший виртуальный магазин Атахоп.сот предоставляет более подробные сведения о самых продаваемых книгах. Теперь возможно конкретизировать запрос до региона, города, университета, даже определенной фирмы. Реализованный с единственной целью - увеличить товарооборот, проект вызвал массу нареканий со стороны критиков. По их мнению, может возникнуть нездоровая атмосфера, когда люди будут опасаться делать покупки из-за непредвиденных последствий. Например, некоторые компании могут быть скомпрометированы после публикации списка наиболее популярных у их служащих книг. Полученные сейчас результаты заставляют еще раз задуматься. Например, наиболее популярная книжка в Microsoft -"Бизнес со скоростью мысли" Билла Гейтса. А недавно поступившие на работу сотрудники DimlerChrysler предпочитают знакомиться с публикациями о немецком образе жизни, среди служащих National Semiconductors бестселлером стал "101 ночь великолепного секса".

КОМПЬЮТЕРЫ

Шинные дела

В конце августа рабочая группа по разработке спецификаций шины **PCI** (**PCI Special Interest Group**) объявила о ближайших планах по ее усовершенствованию.

Вероятно, скоро появятся три разные версии PCI. Так называемая low-profile PCI предусматривает лишь ограничение размеров самих PCI-карточек. Вторая спецификация, PCI-X, призвана увеличить пропускную способность шины до 1 Гб/с. PCI-X рассчитана на периферийные системы нового поколения: Gigabit Ethernet, Fibre Channel, Ultra-3 SCSI и высокопроизводительные графические адаптеры, причем PCI-X будет совместима с существующим стандартом PCI.

Если платы low-profile PCI и PCI-X будут выглядеть, как и обычные PCI-карты, то третья спецификация mini PCI предполагает изменение самого форм-фактора. В mini PCI сохранится та же система электрических контактов, однако разъемы и размеры таких карт планируется настолько уменьшить, что их можно будет использовать в портативных компьютерах.

Гонки за скоростью

Сконцентрировав все внимание на новом семействе процессоров Afrlon, производитель чилов — компания **АМD**, тем не менее, выпустила новую **500-МГц версию процессора К6-2**. Значит, ее ожесточенная конкурентная борьба с **Intel** (представившей в этом месяце **500-МГц процессор Celeron**) продолжается "по всему фронту", включая и рынок недорогих чилов.

Компания IBM объявила о своих планах использовать новый чип K6-2 в системах Aptiva. Hewlett-Packard на его основе выпустит (для продажи в Азии) 500-МГц системы. Ожидается, что оптовая цена процессора K6-2 будет составлять около \$167 (как и 500-МГц процессора Celeron), однако AMD не намерена пока снижать цены на остальные свои модели.

Источник: www.news.com.





новости

На начавшейся в Лондоне выставке анонсировано много новинок. Так, Interplay объявил, что к весне 2000 года готов выпустить очередной add-on к Baldur's Gate, его предварительное название - Icewind Dale. Tvt, помимо кардинально переработанного под OpenGL 3D-«движка» игры, предусмотрено, что во время новых приключений можно бу-

дет «раскачивать» команду до 13 уровня.

Microprose анонсировала Flying Fortress 2 M Gunship 3. Haзвания говорят сами за себя.

Blizzard B первый рабочий день выставки ECTS coбирался анон-

спроведливо связывали с изменениями на их сайте. Подобно nVidia, выложивших на своей странице заглушку «Мир изменится 1 сентября» (речь шла, как выяснилось позже, об анонсе нового графического «процессора» GeForce 256), в начале сентября Blizzard закрыл сайт, сообщая всем «The World Will Change 9.5.99». Естественно, все это никак не комментировалось, поэтому предположить можно было все что угодно, например, что досрочно выйдет Diablo II (ero

бета-тестирование уже почти закончилось), или оживет сторый проект Warcraft Adventures и многое-многое другое. А ларчик просто открывался - Warcraft lil будет!

WIII анонсирована как игра нового жанра названного ЗД RPS, или Role-Playing Strateду дате. Фак-

зовавшихся ранее в других играх. Все ба- на. После года, потраченного на создазируется на вселенной Warcraft'a. Функции игрока - сбор ресурсов, развитие и накопление опыта у своих солдат. Теперь трехмерный «движок» WIII будет таким щим скелетную и текстурную анимацию, придоющим "реалистичность движениям

небольшим путеществующим подразделением (как в Mvth), сражаясь с монстрами, общаясь с NPC и выполняя различные задания вплоть до полной победы. Важнейшие особенности игры - существование шести рас (включая Огся, Humans и Demons), каждая из которых владеет собственным комплектом уникальных бойцов, магии и просто войск. Появятся «легендарные герои», способ-

ные получать уровни за накопленный опыт и использонайденные/полученные артефакты. Обещают большое количество ральных объектов, например, селения или храмы, где можно будет получать/покупать различные задания/предметы.

сировать что-то таинственное, это нечто Любопытно, что редактор игры обещает возможность настройки всех игровых параметров — от перечня заданий до моделей бойцов. Кроме того, естественно,

> будет поддержка на Battle.net. Игра, правда, появится только к концу 2000 года, поэтому многое может изменитыся

Кстати, Blizzard опубликовала новые планы, согласно которым **Diablo II** будет запущена в продажу уже в ноябре. Хотелось бы надеяться.

> Electonic Atrs 30ключила соглашение с «легендой» баскетбола, Майклом Джорданом. Теперь ЕА обладает эксклюзивным показывать правом Майкла в собственных рекламных роликах, на плакатах, а также «включать» его в свою знаменитую серию **NBA** LIVE. Первая игра, где баскетболист появится в компании 60 других звезд, — NBA LIVE 2000

Заявлено официально, что работа над онлайновой ролевой игрой Era Online

тически, это смесь из элементов, исполь- (http://www.eraonline.net/) прекращение игры, авторы поняли, что никто не хочет платить деньги, а выпускать бесплатный продукт слишком накладно. Поэтому игровой движок и все с ним связанное же, как в Myth или Darkstone: использую- продаются любому желающему, чтобы хоть как-то окупить понесенные затраты.

По сообщению Voodoo Extreme 3D-моделей. Геймер должен управлять (http://www.voodooextreme.com), де-

мо-версии action/rpg Wheel of Time, разрабатываемой на движке Unreal по мотивам бестселлера Роберта Джордана, не будет 8.

Ждём!

в октябре этого года число игр, в которые можно играть через e-mail, должно пополнить проектом **E-mail X-Com**. Именно его собирается запустить Hasbro Interactive. Это достаточно оригинальная, но значительно упрощенная игра. Никаких компаний, нет логической связи между битвами и прочих элементов одиночной игры. Зато можно будет доказать другому, что избранная тобой тактика ведения боя -- самая успешная.

Пошла, родимая!

3 сентября началась продажа выпущенной 1С ролевой игры Князь.

Enlight и Ubi Soft все-таки договорились, и официальная продажа Seven Kingdoms 2 начнется уже в этом месяце.

Ушел в печать и должен вот-вот появиться в продаже давно обещанный MicroProse MechCommander Gold, включающий не только оригинальную игру, но и несколько новых миссий. Мы ожидаем 6 новых ро-

> ботов, 10 видов оружия и 16 сценариев. Кроме того, прилагается редактор собственных миссий.

15 сентября начнутся продажи уже отпечатанного космического аркадного шутера Sinistar: Unleashed GameFX Studio.

В конце сентября NHL Hockey 2000

от EASports ушел в печать и вскоре появится в магазинах.

Патчи, патчи, патчи...

Появился долгожданный патч к Jagged Aliance 2, исправляющий достаточно большой перечень ошибок. Версия 1.05, весит 5 Мб, брать ftp://ftp.agnfiles.com/game_patches/jagged alliance_2/jagged2us105.







СОВЕРШЕНСТВУЯ ИСКУССТВО ПЕЧАТ

Какие ассоциации возникают у Вас при упоминании фирмы Lexmark? Правильно — струйные и лазерные принтеры, расходные материалы, программное обеспечение для печатающих устройств и т.п. Мы хотим рассказать Вам о дилерском семинаре, проведенном в Киеве 4-5 сентября компанией Lexmark.

Сергей ТОЛОКУНСКИЙ sergT@mycomp.com.ua

EXMARK

4TO TOKOE Lexmark?

Главный офис Lexmark находится в США. Тем не менее, компания ориентируется не только на американский рынок она имеет свои представительства в других странах и использует концепцию индивидуальной дистрибуции в каждой из них.

Что это означает на практике? Ни для кого не секрет, что в разных странах и экономические условия разнятся. Наивно было бы полагать, что маркетинговая политика, успешно применяемая, например, в США, будет хорошо работать в нашей стране. Поэто-

му фирма Lexmark старается найти «индивидуальный подход» к каждой стране и даже региону.

Такая политика приносит свои плоды. Так, по данным Business Week, компания Lexmark входит в десятку лучших, а цены на ее акции возросли с 20 долларов в 1994 году до 160 в настоящее время. Количество же проданных принтеров, а это более 5 миллионов штук, говорит само за себя.

Семейство Z

Теперь, после краткого знакомства с компанией, перейдем к ее продукции. На семинаре было представлено новое семейство принтеров Z, включающее в себя модели Z11, Z31 и Z51. Это струйные принтеры, ориентированные на использование дома и в офисе. Самая яркая их отличительная черта — возможность фотографической печати в разрешении 1200x1200 dpi. Кроме того, все три устройства объединяет практически бесшумная печать, система подачи бумаги Accu-Feed, а также простота установки и использования. Действительно, драйверы обладают хорошо продуманной системой меню, позволяющей быстро настраивать параметры печати, менять картриджи и т.п.

А теперь подробнее расскажем о каждом из представленных принтеров. 211. «младший» из семейства: его цена не превышает 100 долларов. Тем не менее, это устройство не только нормально печатает текст и графику (чего не скажешь о некоторых начальных принтерах других производителей Ц, но также позволяет делать отпечатки в фотографическом качестве. Результаты, прямо скажем, впечатляют -- не верится, что принтер стоимостью менее 100 долларов дает такое качество. И хотя глаз профессионала заметит некоторые погрешности печати, для домашнего пользователя, которому иногда хочется отпечатать красивую картинку, Lexmark Z11 едва ли не идеальный вариант.

Перейдем, однако, к более серьезной модели - Lexmark 231. По заявлениям фирмы-производителя, этот принтер является «золотой серединой». Отличительная черта этого устройства — шестицветная печать, позволяющая достичь очень хорошей цветопередачи (особенно — полутонов). Впечатляют также «скоростные» параметры Z31: 8 черно-белых и 3,5 цветных страниц в минуту весьма неплохо для струйного принтера среднего класса. Как и Z11, Z31 выдает очень красивые отпечатки как на фотографической, так и на обычной бумаге. Разработчики особо подчеркивают эту особенность: по их словам, картинки, напечатанные даже на обычной бумаге, «не стыдно показывать». И еще штрих к портрету, который понравится домашним пользователям: в комплект поставки входит компактдиск, на который записана картинная галерея из Лувра. Если захочется отпечатать что-то действительно прекрасное, то на диске — выбор на все вкусы.

Ну и, наконец, **Lexamark Z51**. Этот принтер по праву венчает серию Z: встроенный USB порт, новые, улучшенные чернила, уменьшенный раз-

> мер капли, увеличенная частота залпов, возможность распечатки плакатов и т.д. Z51 позиционируется как принтер высокого уровня. или же, цитируя Lexmark, «для настоящих ценителей высокой

печати». Что ж, качество работы этого устройство действительно высокое, но и цена «кусается» (порядка 250 долларов). Но, надо полагать, что для «настоящих ценителей» ценовой фактор не является решающим.

Картриджи Linea

Как уже упоминалось, Lexmark производит не только принтеры, но и картриджи к ним, а также к моделям других производителей (в частности HP, Canon, Apple и т.д.). Компания гарантирует 100%-ную совместимость своих картриджей с принтерами этих производителей и надежность их работы. Интересно, что их цена ниже, чем «родных» картриджей. Полную таблицу совместимости картриджей Вы можете изучить на сайте Lexmark www.lexmark.ru.

Послесловие

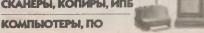
В заключение хочется отметить высокий уровень организации и проведения семинаров, профессионализм подготовки презентаций и то внимание, которое было оказано прессе. Отрадно, что, несмотря на тяжелое экономическое положение нашей страны, Lexmark с уважением относится к Украине. Об этом свидетельствует хотя бы состов участников семинара, представлявших фирму: Юлия Турова — менеджер по дистрибуции Lexmark в Европейском регионе и странах Балтии, Дирк Доппелфелд - менеджер по коммерческим операциям экспортного отдела европейского офиса компании Lexmark, Максим Сигаев — менеджер по сервису московского представительства Lexmark и др. Что ж, пожелаем удачи Lexmark, пусть все ее планы осуществлятся, а принтеры будут радовать нас все более красивыми отпечатками.



Принтеры: LEXMARK, OKI, HP. GCC, XEROX, MINOLTA

КАРТРИДЖЫ, ТОНЕРЫ, ЗАПРАВКА

СКАНЕРЫ, КОПИРЫ, ИПБ



Тимур ДЕНИСОВ inter-net@softhome.net

Мы уже писали о халяве в Интернете (МК. №3. 6. 30. 1999), вот еще один ракурс старой темы.

Если собрать все предложения о быстром и нехитром заработке через Интернет, а затем суммировать все возможности, то окажется, что для красивой и безбедной жизни достаточно подключиться к Сети, а тамгреби гонорары лопатой. Зачем учиться долгие годы. искать работу, а затем "пахать" от рассвета до заката, если достаточно пощелкать мышкой в нужное время и в нужном месте. Сайты с предложениями о "халяве" еже-

лневно посещает большое число искренне верующих в "крутые" заработки за "серьезную" работу по совместительству в "престижной" компании. Почти каждый пользователь E-mail хоть однажды, да получал письмо от "доброго" спамера с предложением заработать "на халяву", посетив Web-страницу или разместив у себя чужой баннер.

Кто же они, эти спамеры, почему они так стараются, откуда берутся предложения легкой добычи (доллары или компьютеры), и можно ли заработать во всемирной сети?

ная магистраль, к услугам которой сейчас обращаются почти 200 миллионов пользователей всего мира. По сути, это нью стентства — аферисты, которые средство массовой информации, и основным источником дохода здесь являет- пать у кого-то показы, если можно сося реклама, ее ежегодный оборот со- здать свой полулярный сайт?". Высокий ставляет миллиарды долларав. А там, где уровень посещений обеспечит хорошая

крутятся большие деньги, всегда видится возможность ухватить "свою" долю, хотя бы и не совсем честно. К счастью, деньги вытягиваются пока не у нас, а из кармана рекламодателей, да и попадают они тоже не к нам. Но делается все это с нашей помощью.

Итак, имеется, с одной стороны, компания (заказчик), которая хочет рекламировать в Интернете свои товары и услуги и готова платить за это деньги. С другой стороны, есть сайты, готовые эту рекламу разместить. Последние должны быть до-

уровнем посещений, только тогда они смогут заинтересовать рекламодателя. С этой целью можно создать сервер для бесплатных страниц, которых сейчас множество, либо сайт программного обеспечения, Интернет-газету, баннерную систему, бесплатный сервис или нечто иное, хватило бы умения и возможностей. Именно за счет рекламы живет большая часть наших любимых сайтов. Можно создать и рекламное агентство. предлагающее услуги по размещению рекламы в разных местах Интернета. Такое агентство закупает показы баннеров на популярных сайтах и размещает на них баннер заказчика, получая свою прибыль. Вполне законно и прилично. Показы баннеров в данном случае представ-

Интернет — огромная информацион- ляют собой товар, вокруг которого и развивоются события.

> И здесь на сцену выходят рекламрассуждают примерно так: "Зачем поку-

Want your own web site?

статочно популярными, то есть с высоким приманка, во все времена была и будет "халява", то есть возможность (не обязательно реальная) получить материальное вознаграждение практически ни за что. Именно эту дутую "возможность", а точнее — пустые обещания, используют в своих целях аферисты, и надо сказать весьма успешно.

Создается сайт-приманка, на котором вам предлагают бесплатно получить компакт-диск, книгу, глату, в конце концов, — целый компьютер. Для этого необходимо заполнить форму - анкету с вашими данными, домашним адресом. E-mail и т.п. Самое главное, чтобы вы, находясь на сайте, посетили как можно больше его страниц. К примеру, на первой странице вам сообщают о предмете ляется "энная" сумма денег. А посетитель "халявы" и предлагают перейти на следу-

ющую страницу, ответить на несколько вопросов и нажать кнопку SUBMIT. Далее вновь открывается страница с очередными вопросами и т.д. Само собой, везде размещен баннер, лучше - несколько. Пока закончится процедура "регистроции", вы принесете влодельцу сайта как минимум десяток показов бан-

> неров. Именно это от вас и требовалось, вас от всей души поблагодарят и попрощаются.

Основная задача рекламного афериста — привлечь на свой сойт посетителей. Для этого он активно использует стам, розмещоет свои приглашения в Usenet-конференциях, доскох объявлений, в общем, пользуется всеми доступными ему честными и нечестными методами рекламы. Вам предлагают все, что угодно, а главное. бестлатно, и в этом они не обманывают - денег с вас не берут.

Но есть и более изощренный способ привлечения посетителей, напоминающий методы небезызвестных финансовых пирамид. Смысл в том, чтобы заставить вас же бескорыстно работать на благо фирмы. После регистрации вам присваивают номер и сообщают код для размещения на вашей странице баннера или www-адрес, по которому должно зайти как можно больше посетителей. За это якобы и будет уплачен гонорор, который пришлют чеком в конвертике. Дается одрес (http://www.afera.com/submit?12345) с вашим регистрационным номером в конце. Когдо по этой ссылке заходит посетитель, на ваш "счет №12345" начистем временем автоматически попадает

INTERNET

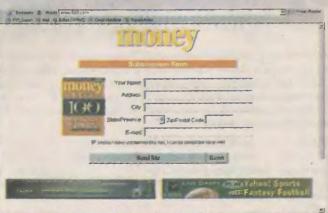
на первую страницу сайта, где ему предлагается заполнить форму, чтобы получить "халяву"... Дальнейший ход событий вам известен. Это те же страницы, на ко-

торых вы сами недавно зарегистрировались. Таким образом. вы привлексете посетителей по указанной ссылке, радостно предвкушая рост суммы на Вашем "расчетном счете". Вы, ни о чем не подозревая, становитесь злостным спамером. А новые участники, в свою очередь, привлекскот других, количество посещений сайта-приманки растет в геометрической прогрессии, и показы баннеров исчисляются миллионами. Нужно ли говорить, что никаких денег вам высылать никто не собирается, впрочем, об этом позже.

Продолжим знакомство с деятельностью аферистов. Поставленная ими цель выполнена — показано "энное" количество баннеров рекламодателя и получена сумма денег (не вами, правда, а рекламным агентством). Но здесь есть небольшой, "дурно пахнущий" аспект. Так как показы баннеров связаны с обманом, то солидные рекламодатели могут отказаться от выплаты денег, да еще и потребовать от рекламного агентства возмещения морального ущерба, либо просто откажутся от услуг этого агентства. Значит, нужно предлагать "чистый" товар. Для этого на сайте-приманке размещаются баннеры не рекламодателя, а популярной баннерной системы, в которой зарегистрирован и аферист. Таким образом, зарабатываются миллионы показов баннеров, которые должна "вернуть" аферисту уже баннерная система. Теперь товар "отмыт", его можно продавать рекламодателю, причем по цене, которая несколько ниже той, по которой продает показы сама баннерная система. Согласно правилам регистрации в системах обмена баннерами обычно запрещено продавать показы третьим лицам, но практически обнаружить такие действия очень сложно, еще сложнее — доказать.

Теперь самое интересное — сколько может заработать рекламный аферист. Средняя цена одной тысячи показов баннеров за рубежом приблизительно 10-15 долларов. Допустим, сайт-приманка привлек за сутки 10 000 посетителей, каждый из которых принес по 10 показов баннеров. Итого — 100 тысяч показов в сутки, или 3 миллиона в месяц. Делим на 1 тысячу, умножаем на 10 и получаем 30 тысяч долларов в месяц. Совсем недурно, даже по западным меркам. Что ж, в Интернете действительно можно заработать немалые деньги, только удается это, как правило, создателям "пирамиды".

Как видите, стимул достаточно мощный, прибыль велика, а вложения минимальны. Сайт-приманку можно разместить на одном из бесплатных серверов,



хотя для солидности не жалко потратить несколько десятков долларов на регистрацию собственного домена. Вначале, для подстраховки, рекламный аферист может даже выплатить гонорары, как и "МММ" платила дивиденды по акциям для привлечения еще большего числа клиентов. Но это маловероятно, во-первых, с чисто технической стороны. Представьте, что на сайте-приманке зарегистрировалось несколько тысяч или даже десятков тысяч участников. Постоянная рассылка такого количества чеков по почте, да еще и в разные страны - процесс чрезвычайно трудоемкий и дорогой, расходы неминуемо превысят доходы от продожи баннеров, Во-вторых, в этом нет никакого смысла - вряд ли вы будете подавать в суд, ведь вам не нанесли материального ущерба, да и доказать вы ничего не сможете. В-третьих, когда сайт-приманка перестанет приносить доходы и вызовет недовольство слишком многих работников", можно моментально создать новый сайт под другим названием.

Конечно, не обязательно сразу вам будут обещать деньги или бесплатные подарки, сайт-приманка может быть замаскирована под любой интересной информацией. Следует уяснить несколько простых вещей. Ни одна уважающая себя организация не пришлет спам в ваш электронный ящик. Непрошеные письма содержат в основном только приглашения легко заработать или деструктивные программы-вирусы, "троянские кони" и т.п. Если на сайте вам обещали полезную информацию, а гоняют по страницам с рекламой и анкетами, значит, ничего толкового здесь не будет.

Никто вам ничего не даст просто так. Законы рынка жестки, и кождый его участник вкладывает деньги для получения еще больших денег. Даже если для рекламы какая-либо зарубежная компания раздает бесплатно подарки, задумайтесь, какой интерес может представлять для нее житель Украины. Маловероятно, чтобы американская фирма тратила

деньги на межконтинентальную пересылку. Такие расходы не окупятся. Даже если доставка происходит за счет получателя, работники компании вынуждены будут оплачивать оформление посылок.

Но если чудо состоится, и вы получили желанный чек на несколько десятков долларов, попробуйте получить по нему деньги в нашей стране. Вы будете долго искать банк, который согласится на эту операцию, а потом не менее долго ждать, в конце концов, за обноличивание вас попросят за-

платить. Плата составит несколько десятков долларов, банки делают это специально — для отфильтровки мелких клиентов. В результате обналичивание чека на 30 долларов обойдется примерно в 50. Аналогично дела обстоят и с обещанными подарками. Чтобы получить бесплатную посылку из-за рубежа, вам придется оплатить доставку, не говоря уже о вероятной оплате таможенных процедур. Кстати, почтовые пересылки на Западе — весьма дорогое удовольствие.

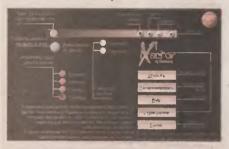
Вывод один — чтобы заработать деньги в Интернете, нужно потрудиться, как и в повседневной жизни. А легких денег не бывает... впрочем, к рекламным аферистам это не относится. М-да! На всякий случай: автор не несет никакой ответственности за использование кем-либо материалов статьи в корыстных целях. Успехов вам!



СВОБОДНАЯ В В В Геннадий ОСИПЕНКО (gena@mycomp.com.ua)

Привет, пользователь! Приятно снова с тобой встретиться. Помнишь, не так давно я предлагал поведать мне, какой тип программ тебя интересует, чтобы я шире осветил его? К сожалению, как выяснилось, кроме ньюкеров, интереса более ничего не вызывает. Но так как газета у нас «культурная», то таким программам не место в обзорах «Свободная ВАКЯ»... И вот, спустя некоторое время, я вновь повторяю свой клич! Напиши мне, что тебе интересно, а уж я постараюсь и опишу все как можно подробней. Да не спеши ты так, можешь сначала прочесть сегодняшний обзор, в котором я рассмотрел несколько полезных программ ©.

Первая программа в нашем обзоре—всего лишь распаковщик архивов. Но какой! Пусть он не позволяет создавать даже тривиальные zip-архивы, но зато в его силах распаковывать аж 14 типов таковых. Среди них Zip, RAR, Tar, LHA, Ari, Zoo, Cab и многие другие. Также она поддерживает многотомные и зашифрованные паролем архивы. «WinZip тоже позволяет это делать», — воскликнешь ты. И мне придется с тобой согласиться. Но все же, у этой программы (кстати, она называется X**rractor) есть отличительная



черта. Она не использует внешних модулей, будь то .dll или .exe файлы. Для работы ей требуется только одна библиотека-- unrar.dll, да и та для распаковки архивов типа RAR. Я еще не убедил тебя? Что ж, может, тебя убедит то, что в программе очень красивый и удобный русский интерфейс? Снова мало? Хмм... Специально для тебя, по секрету, сообщу, что у программы есть «младшая сестричка» unACE module of X'tractor, которая позволяет распаковывать архивы типа АСЕ. Все доводы исчерпаны. Но оценить ее по достоинству ты сможещь, только воспользовавшись ею. Приятной распаковки ©

X'tractor, 346 κ6 http://www.opinion.kiev.ua/~gennady/apps/x't.zip

KONNPH IPMHTEPH OAKCH

unACE module of X'tractor, 146 K6 http://www.opinion.kiev.ua/~gennady/apps/unace.zip

Автор: **Г. Осипенко** (gennady2@yahoo.com)

Иногда приходится часами скачивать E-mail. Случается это по разным причинам. То девушка из iRC прислала фотографию размером 9х12 метров, да еще и в формате bmp. Или тебе «повезло», и какой-нибудь порно-узел совершенно бесплатно шлет тебе полный каталог своих сокровищ. Или... Этот список можно продолжать, продолжать, и ему все равно не будет конца. Ты спрашиваешь, где же Tylenol от этой головной боли? Пожалуйста, следующая полезная програм-Ma - VCW VicMan's EmailEra 1.01. C ее помощью ты можешь просто удалить сообщения прямо с почтового сервера, не загружая их на компьютер. Для большего удобства программа отображает информацию об отправителе, получателе, размере и теме сообщений. Казалось бы, на этом можно и остановиться, но у программы есть еще несколько достоинств. EmailEra может известить тебя о приходе нового сообщения и автоматически сортировать уже полученные по разным параметрам. Мало того, тут есть база данных фильтров по разным вирусам и спаммерам. А количество Email account'os, которые ты можешь проверять, просто восходит к бесконечности (неограниченно ©). И напоследок — об интерфейсе: он может быть и русским, и английским, но в обоих случаях удобен и практичен.

VCW VicMan's EmailEra 1.01, 360 кб Автор: В.Сажин (vicman@orc.ru) http://www.freeware.ru/screen.ht ml?id=1405

Далее следует небольшая утилита с игривым названием **COOL.er**. Нет, это вовсе не программная эмуляция вентилятора для процессора ©, это — полезная утилитка, позволяющая изменять размер и способ отображения иконок на «Рабочем столе» (крупные, мелкие, список и таблица). Она также легко запомнит же-

лаемое положение иконок и, в случае нарушения порядка на «столе», восстановит его после перезагрузки компьютеро. У COOLer есть еще пара функций, без которых программам подобного типа было бы просто стыдно появиться на FTPсервере: у тебя есть возможность делать фон подписей иконок прозрачным и изменять их цвет.

COOL.er 1.0beta, 5 кб Автор: К.Залян (bambi@mail.ru) http://www.freeware.ru/screen.ht nl?id=1395

По долгу своей работы мне приходится устанавливать на компьютер множество программ. К сожалению, первым делом программа установки оставляет след в реестре Windows. Но, к еще большему сожалению, программа деинсталляции не всегда заметает эти следы, и они остаются в реестре как надгробные надписи стертых программ. Я уверен, что с этим надо бороться. Если ты согласен со мной, значит, скачаешь **RegCleaner**. Он просканирует реестр и выдаст тебе полную информацию о следах программ. Отметив галочкой ненужные программы, ты можешь удалить информацию о них из реестра. В программе есть встроенная функция отмены всех изменений, но оно немного затормаживает работу. Чуть не забыл, RegCleaner наверняка работает только с Windows 9x. Hacчет Windows NT ния, ни автор не уверены. А в readme на этот счет сказано: Wanna be a tester? ©

RegCleaner 1.5, 225 K6 http://www.freeware.ru/screen.ht ml?id=1400

Вот и закончен обзор полезных утилит. Жду твоих писем с пожеланиями на gena@mycomp.com.ua. До следующей скачки!



E-mail: info@mvcomp.com.ua

Мария МАЙБОРОЛА

В субботу, 21 августа 1999 года, в 17.00 работа GPS была приостановлена. Мир замер, люди боялись выходить из дому. А тем рыбакам, охотникам и туристам, которые легкомысленно пренебрегли советами транспортных служб, удалось вернуться домой позже обычного.



Для несведущих объясняю: GPS. или Global Positioning System, это навигационное устройство, использующее искусственные спутники Земли. С помощью специального прибора, посылающего сигналы и принимающего их со спутника, можно точно определить свои коорлинаты на Земле (как в глобальном масштобе, так и с точностью до десятков сантиметров). В зависимости от назначения приборы эти разнятся по сложности и. естественно, по внешнему виду. Задумывались они исключительно для военных целей, а позже стали использоваться для нужд авиации, пароходства, бизнеса. Теперь же к их услугам прибегают обычные граждане, отправляющиеся на прогулку в лес, парк, море. Видела я однажды такое устройство: желтое блюдце на палке, которая торчала из небольшого рюк-

зачка (где и находился прибор), к этому хозяйству прилагался небольшой, размером с ноутбук, чувствительный дисплей.

Подобный прибор у охотно используют америконские фермеры для разметки своих полей, проблемных особенно

участков - где топко или, наоборот, пожалуй, наших читателей скорее нескольких спутников — от 3 до 24 заинтересует другое приспособле- При этом используется абсолютно

ние: небольшой компьютер, напоминающий блокнот, тот, который можно положить в карман пиджака или сумки. Но открывается он, как обычный ноутбук (я имею в виду компьютерный блокнот), а на его небольшом дисплее — карта местности и точка; вернее — треугольник, обозначающий ваше местоположение. Этот карманный Иван Сусанин в любой момент может определить, где вы ноходитесь. С ним без опаски можно отправляться в любое путешествие, не боясь сбиться с пути. Ни один житель японской столицы не отправится на работу или в гости к друзьям без этого важного проводника, ведь Токио — это не просто большой город, это запутанный лабиринт безымянных улиц, где легко заблудиться. А так - кладешь на панель этот небольшой компьютер, задаешь ему точку назначения, и он не только определяет ваше положение на пересеченной местно-

сти, но еще и выбирает оптимальный маршрут, использовав местную информацию о дорожно-транспортных происшествиях, ремонтах дорог или нопряженности движения. Короче, с такой штукой можно где **уголно** чувствовать себя уверен но. Почти 100 000 японских водителей, пользующихся услугами космической навигации, уже несколько лет не заглядывали в обычные карты, а около двух миллионов японцев по лагаются на GPS, просто передангаясь по городу.

Катастрофическая переустановка GPS произошла в воскресение, 22 августа, в 9 часов утра по токийскому вре мени. Что же случилось? По чему вдруг зависла Глобальная позиционная система? Оказывается, из-за того же V2К, то есть ошибки тысячелетия, хотя пока ничего страш-

ного не случилось. Дело в том, что устройство определяет местопосухо, где бугорок или где бурьян. Но, пожение объекта, принимая сигналы

точное время, отсчет которого ведется с момента запуска системы в действие (5 января 1980 года). Считоя по неделям до числа 1024. GPS досчиталось до максимума, и теперь часы на локаторах должны вернуться к нулю и начать отсчет времени сначала. Но некоторые принимающие устройства (особенно до 1997 года выпуска), которые не подверглись еще корректировке извне, могли принять 21 августа (субботу) за 6 января

1980 года. С новым годом! Конечно, авиационные службы были предупреждены и использовали альтернативные средства навигации, а вот рыбаки, охотники со старенькими карманными проводниками. а пуще того - несчастные токийцы пострадали: некоторым приборам не удалось локализовать спутники, а потому они и не смогли определить местоположение, другие слишком долго «думали», а третьи функциочировали как будто нормально, но показывали неправильное местоположение, вре-ME M DOTY

Больше всего немолернизированных молелей навигаторов у фирмы Пиочел. Низскі предложила своим давним клиентам Сидюх, который может поправить навигационные машинки. Полный список производителей, к которым следует обращаться, если вы заблудились, сайте : Web www.nevcen.us-cg.mil/gps/geninfo/y2i:/defeult.him

Хороше, что мы живем еще в 19 веке - нам бы их проблемы

Интернет-дос уп пре де компани и Zeos



227 2044 E-Mail office floor

-телефония в Киеве

Предваряя материал об IP-телефонии, наш корреспондент **Сертей Н. Мишко** задал несколько вопросов техническому директору фирмы **InterLink Cepreю Петровичу Одинцу**.

Сергей Мишко: Расскажите, пожалуйста, как Вы начинали?

Сергей Одинец: Я увлекся IP-телефонией как идеей в 1996 году: тогда только появился ее первый промышленный продукт. Все произошло на пьянке sys-админов ⊕, мы сошлись в мнении, что за этой технологией будущее. Начались поиски возможностей, как воплотить мечты в реальность. Поехали в Москву, приобрели все необходимое, привезли сюда, смонтировали, — и с 1997 года начал работать Gateway. Сначала в США и Канаде, затем по всему миру.

СМ: В Киеве много фирм занимается аналогичной деятельностью, ваша организация чем-то отличается от них?

со: В Киеве я знаю около 6 фирм, предлагающих сервис высокого уровня, и около 10 начинающих. Главное наше отличие в том, что мы, к сожалению, не работаем с частными клиентами. Наши заказчики — корпоративные клиенты. Мы ушли от настольных решений и применяем только промышленные — уровня АТС.

Во всем мире IP-телефония приобрела статус альтернативного направления традиционной телефонии и стала расширением цифровой. Ушло то время, когда для осуществления деловой связи использовали общие Интернетканалы. Мы этим не занимаемся. Качество связи у нас сравнимо с обычным мобильным телефоном: нет эха, выпадений, задержек.

СМ: Интересно, будет ли отличаться качество связи, если звонить, например, в Штаты или... Африку ©?

СО: Разница будет только в стоимости, но если сравнить с Utel'ом, даже позвонив через нас в Афганистан, Вы прилично сэкономите. В США мы работаем с компанией AT&T — крупнейшим поставщиком телефонных услуг, а это говорит о многом.

СМ: Что же представляет собой процедура соединения?

СО: Все предельно просто: Вы нажимаете "восьмерку", появляется второй гудок, — и Вы продолжаете набор. Никакого отличия от обычного телефона.

СМ: А факс или данные отправить можно?

СО: Конечно, ведь у нас полноценная телефония, только не надо забывать об ограничении скорости передачи на уровне 9600.

СМ: А можно ли позвонить в страны Содружество?

со: На данный момент рассматривается вопрос терминации с Россией. Но в этом случае есть определенные проблемы с каналом — он очень дорог, в смысле carrier'а.

СМ: Наверное, не лучше обстоят дела и со звонками внутри страны?

СО: Мы ведем сейчас переговоры с провайдерами в Одессе, Днепропетровске и другими — строить собственную базу нам нецелесообразно. Заинтересованных людей по всей стране хватает, но опять же встает вопрос о нехватке пропускной способности цифровой сети Utel'а и ATM сети Infocom'а. Мы снова упираемся в канал.

СМ: Судя по Вашим словам, провайдеры IP-телефонии есть не только в Киеве?

СО: Совершенно верно, причем начиналось все даже не со столицы, а с Одессы. И сегодня по количеству прибыли этот регион лидирует. Когда мы в 1997 году только все начинали, они уже работали с 10 входными линиями! И сейчас ни один провайдер в Киеве не имеет ничего подобного.

СМ: Вы как специалист можете что-то посоветовать конечному потребителю?

со: Качество предоставляемого сервиса, так или иначе, зависит от правильного выбора оператора. Поэтому интересуйтесь, прежде всего, через какие каналы будет осуществляться связь. Очень нежелателен несимметричный routing: например, запросы идут по земле, а возвращаются через спутник. Не оберетесь проблем, если для связи провайдер использует совместный канал ІР-телефонии или чисто спутниковый. Подобного рода услуги подойдут разве что для звонков бабушке с дедушкой ©. Для серьезных бизнес-переговоров необходимы только локальные корпоративные решения с цифровыми оптоволоконными каналами.

СМ: Какой же у вас канал?

СО: Основной Gateway находится у нас в Нью-Йорке. Он обеспечивает

всем клиентам связь великолепного уровня, намного лучше, чем тот же Инмарсат, скажем. Канал наземный, никаких спутников, задержка от Киева до Нью-Йорка — 22 миллисекунды. Соединение абонентов происходит где-то через три секунды.

СМ: Давайте поговорим о финансовой стороне вопроса.

СО: По нашим оценкам, со стоимостью оборудования и разовым включением такую "роскошь" может позволить себе любая фирма численностью от шести человек! Стоимость построения системы составляет менее \$10 тыс. Вы получите интегрированное решение, позволяющее всему офису выходить в Интернет, с пакетом услуг телефонной и факсимильной связи. Возможен лизинг.

Если компания тратит хотя бы \$1 тыс. в месяц на международные связи, расходы окупятся менее, чем за год. Мы считаем деньги по шестисекундному всемирно принятому интервалу, а не по минутному. Расчеты ведутся на основе предоплаты.

СМ: То есть Вы считаете, что у IP-телефонии большое будущее?

со: В ближайшее время, если не будет давления со стороны государства, практически все крупные корпорации перейдут на такой вид связи. В рамках корпорации экономия составляет до 90%!

СМ: Расскажите напоследок о ваших планах на будущее?

СО: Прежде всего, мы хотим начать предоставлять услуги частным лицам, но пока есть ограничения со стороны законодательства страны. Как только появится соответствующая лицензия, и мы ее купим, вложим средства, тогда и сможем любому желающему предоставить данный вид связи.

СМ: Получается, что IP-телефония в нашей стране до сих пор не легализована?

СО: В данный момент этот процесс в промежуточном состоянии: она не запрещена, но нет также никаких законов, каким-либо образом регламентирующих ее деятельность.

СМ: Спасибо, Сергей Петрович, за интересное интервью.

Ywens a 3Bohra

Сергей Н. МИШКО

Вы, наверное, догадались, что речь пойдет об относительно новой технологии в области связи — IP теле фонии (Об этом мы уже немного писали МК, No11 (24), 1999 | Уже сегодня подобного рода услугами мо жет воспользоваться любой желающий, объявления с предложением позвонить через Интернет встречаются даже в метро Причем, в отличие от других модных новинок, эта поможет сэкономить деньги, а не растратить их Но обо всем по порядку

У меня зазвонил Интернет

Допустим, у Вас возникло непреодолимое желание позвонить куданибудь за пределы нашей страны. Что Вы делаете в первую очередь? Десять против одного — смотрите на тарифные расценки. А здесь-то как раз и наступает разочарование: цены «кусаются». Но недаром говорят: «Умный в гору не пойдет — умный гору обойдет»: А точнее, умный пойдет на фирму, предоставляющую услуги IP-телефонии.

С помощью этой технологии, используя каналы Интернета, голос передается на большие расстояния (как это делается в обычной телефонной сети). Подобная идея возникла в результате бурного развития Сети, а главное, из-за относительно невысокой себестоимости передачи данных по ее каналам. Если Вы сравните стоимость минуты разговора в IP-телефонии с традиционной телефонной связью, то наверняка почувствуете разницу, даже при пятиминутном разговоре!

Позвонить можно с ЛЮБОГО на ЛЮБОЙ телефон в мире, при этом Вам не нужно никакое дополнитель-

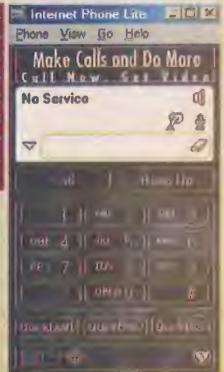
ное оборудование. Понадобится обычный телефонный аппарат с тоновым набором!

Итак, что же такое IP-телефония и с чем ее едят?

Технология Интернет-телефонии

Данные в Интернете — текст, голос, видео, компьютерные программы и т. п. — передаются в виде пакетов. Компьютеры и терминалы, подключенные к Сети, имеют свой уникальный IP-адрес, и к получателю пакеты маршрутизируются в соответствии с ним. Преимущества очевидны: по одной и той же линии пользователи одновременно могут передавать всевозможную информацию. Крометого, если возникают проблемы, IP-сеть изменяет маршрут для обхода неисправных участков.

В принципе, существует три варианта голосовых соединений. Самый простой — двусторонняя передача информации от одного компьютера к другому. В этом случае машины подключены к Сети через модем или по выделенной линии и используют идентичное программное обеспечение; идентификация происходит, как обычно, по IP-адресам.



Второй вариант - двусторонняя передача голосовой информации между компьютером и телефоном. Тут не обойтись без специальных программно-аппаратных шлюзов, обеспечивающих обмен информацией между двумя сетями: телефонной и Интернет. Шлюз - это многофункциональное устройство, которое можно установить на сервере Интернетпровайдера или локальной сети; на Webсервере компании, нуждающейся в организации голосовых горячих линий, службы технической поддержки, диалоговых справочных служб и т. д.; а также на городских телефонных станциях, учрежденческих АТС (автоматическая телефонная станция) и маршрутизаторах

При такой структуре на компьютере пользователя, подключенного к Интерне-

KOMMAC

ту, должно находиться совместимое со шлюзом оператора программное обеспечение. Соединение инициируется как с телефона по IP-адресу компьютера, так и с ПК по телефонному номеру.

И, наконец, третий вариант - передача голосовой информации между обычными телефонами. Большую часть пути голосовая информация преодолевает с помощью пакетных средств коммуникаций с использованием Интернет-протокола. Такое соединение возможно, когда есть два совместимых шлюза одного или нескольких операторов ІР-телефонии.

В начале 1995 года фирма VocalTec предложила первый пакет программного обеспечения для ІР-телефонии. Установив на мультимедийном компьютере. подключенном к Интернету, программу VocalTec Internet Phone. Bu cpgsv же могли поболтать с другими обладателями подобного «чуда». Но все-таки оставалось два немаловажных ограничения: в качестве терминала обязательно был нужен компьютер и чисто внутрисетевые **CHECHICAS**

В марте 1996 года VocalTec и компания Dialogic создали первый специализипредложение. Собственные оригинальные решения предлагают многие известные компании, например, Clarent, Lucent, Dialogic, Cisco, Nortel и др.

Передача голоса no IP-cerm

Технология передачи голосовой информации с использованием протокола IP назвается VOIP (Voice Over IP). Интернет-телефония — одно из ее применений. Оно состоит в том, что в режиме реального времени происходит передача голосовых данных-- и не обязательно через Интернет, но и через интрасеть, частные локальные и глобальные сети на основе протокола IP.

С технической точки зрения благодаря ІР-телефонии интегрируется голосовой трафик и данные в одной IPсети — VOIP. Это чрезвычайно удобно, потому что часто у пользовотеля есть всего лишь одно сетевое соединение, по которому он может передавать или данные, или голос, но никак не одновременно и то, и другое.

Несколько слов о процессе передачи голоса через Интернет. Можно выделить

несколько этапов. Во-первых, происходит оцифровка голосовой -рмаофни Телефонная IР шлюз Сеть города А IEM PC Internet Телефонная IР ш 1103 ции, FAID(идет анализ и обработка данных

вии названный VocalTec Telephony Gateway (VTG), он-то и связал традиционную телефонию с Интернетом.

С тех пор IР-телефония быстро развивалась, и из увлекательной игрушки пре-

для уменьшения рованный телефонный шлюз, впоследст- их объема. Часто тут же происходит и подавление фонового шума, ненужных пауз, компрессирование.

Затем полученную последовательность разбивают на пакеты и добавляют к ней протокольную информацию: вратилась в серьезное коммерческое порядковый номер пакета на случай сетям передачи данных с помощью

непоследовательной доставки, адрес получателя и данные, необходимые для коррекции ошибок. Тут же временно накапливаются необходимые данные для образования пакета до его непосредственной отправки.

Аналогично извлекается информация из полученных пакетов. Сначала проверяют их порядковую последовательность, поскольку ІР-сети не гарантируют времени доставки (пакеты со старшими порядковыми номерами могут прийти раньше, колеблется и интервал времени получения). Поэтому, чтобы восстановить и синхронизиро-

> вать исходную последовотельность, также используют временное накопление пакетов.

К сожалению, такая схема имеет недостатки. Во-первых, пакеты можно потерять при доставке или же их задержка превысит

допустимый разброс, что одно и то же. Во-вторых, чтобы выполнить операцию кодирования/декодирования, требуется время, а значит, задержки неизбежны. Эти факторы нежелательны, так как разговор ведется в режиме реального времени. Именно поэтому такие проблемы не решаются путем запроса повторной передачи ошибочных либо потерянных данных. Часто приходится просто игнорировоть потери, а пропуски заполнять случайным образом.

Качество звука заметно улучшается, если включить алгоритм оппроксимации. Он позволяет на основе принятых покетов приблизительно восстановить потерянные. Такую последовательность данных декомпрессируют и опять преобразуют в аудиосигнал, несущий голосовую информацию получателю.

Технология VOIP также позволяет работать с факсами. Причем пусть Вас не беспокоит невысокое качество связи. Мало того, уже существуют готовые решения для полнофункциональной подпотом держки мультимедиа — передачи интегрированного трафика (данные, факсы, голос, видео) между телефонными и покетными сетями!

IP- и традиционная телефония: за и против

Как видите, ІР-телефония — одна из разновидностей пакетной телефонии, то есть технологии доставки голосового трафика в режиме реального времени по компас

транспортных механизмов, оперирующих пакетами. Помимо VOIP, уместно бор услуг несколько отличается. было бы вспомнить VOFR (Voice Over Frame Relay) и VOATM (Voice Over ATM). Однако, если судить по их темпам развития, вряд ли они смогут конкурировать с лидером.

В последнее время наметилась интересная тенденция: если раньше речь шла о возможном присутствии данных в голосовых сетях, то сегодня все больше бьются над решением обратной задачи -присутствие голоса в сетях с данными.

С точки зрения технологии тут нет непосредственной коммутации между абонентами. Вместо этого используют маршрутизацию пакетов. Напротив, в телефонной сети терминал пользователя (телефонный аппарат, факс и т. д.) должен быть постоянно подключен физической линией к оборудованию оператора, независимо от того, ведется ли в данный момент разговор или нет.

Услугами 1Р-телефонии могут воспользоваться и обладатели телефонных аппаратов, и компьютеров. Это важно, ведь телефон практически не поддается «интеллектуализации».

Наконец, в случае Интернет-телефонии оплата возможна не по количеству минут разговора, а по количеству реально переданных пакетов. Поэтому неважно, сколько времени занят канал связи, оценивается лишь время немолчания.

Если с технической точки зрения Интернет-телефония на высоте, то с точки зрения потребителя — наоборот. Телефонная сеть обеспечивает качественное соединение, чего нельзя сказать об IP. Применение множества алгоритмов обработки голоса сильно влияет на разборчивость и узнаваемость, не говоря уже о задержках и выпадениях. Часто тот факт, что нельзя доставить информацию в ІР-сеть, вызывает разрыв связи.

Отличается и сама процедура установки соединения, но об этом ниже. К сожалению, она не проста и вынуждает вас заключать договор с оператором.

BROHMM!

Итак, что же надо конкретно сделать, чтобы наконец-то услышать желанный голос откудато из-за океана ⊜? Прежде всего определитесь с оператором. Например, в Киеве этим занимаются некоторые провайдеры Интернета - Inter-

link, Infocom и др. Детальные расценки и дополнительную информацию ищите на их сайтах: http://www.interlink.net.ua и http://www.infocom.com.ug.

Отечественные провайдеры (в отличие от российских!) не работают с междугородными звонками. Достаточно грустно.

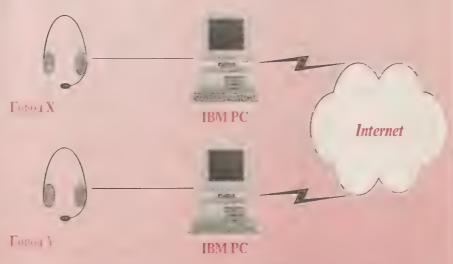
Заключив договор на обслуживание, придется внести ованс (несколько долларов), чтобы доказать свою платежеспособность (в дальнейшем эти деньги пойдут на оплату разговоров). Вместе с договором Вы получите персональный код. И только теперь можно звонить через Интернет!

Наберите номер доступа ІР-службы провайдера и дождитесь (обычно с третьего гудка) предложения «ввести пароль». Далее переведите телефон в режим тонового набора (если у Вас до этого стоял импульсный) и наберите номер. Если есть свободный канал и с паролем все ОК, Вы услышите подтверждение его принятия. Не огорчайтесь, если придется все повторить заново.

В зависимости от оператора на- обзаведитесь бипером. Это такое миниатюрное устройство размером не больше карманного калькулятора с телефонными кнопками. Если нажать на них, билер сгенерирует стандартный DTMF (Dual Tone MultiFrequency) CHIнал. Все, что от Вас требуется, это приложить его к динамику телефонной трубки и набрать нужные цифры. Кстати, с билером ІР-телефонией можно воспользоваться даже с ОБЫЧНОГО карточного таксофона! Неплохо, правда?

Что день грядущий нам готовит?

Сегодня мало кто сомневается, что v Интернет-телефонии большое будущее. И во многом связано это с тем, что данная технология опирается на фундаментальный принцип экономичности, лежащий в основе сетевой обработки: общие ресурсы эффективнее и дешевле выделенных. Кроме того, как



да)-(номер телефона). Скорее всего, времени на это понадобится не больше, чем при обычной телефонной связи.

> провайдера Интернет-телефонии, эта услуга Вам доступна! Найдите телефон, позвоните с него на номер доступа оператора международная беседа обойдется дешевле, несмотря на оплату междуго-

родного во — надо заключать договор с оператором.

Старенький дисковый аппарат (он совершает только импульсный набор) — тоже не помеха, тельно низком уровне.

Теперь все, как если бы Вы звонили по только стало возможным совмещать в междугородке: 8-10-(код страны)-(код горо- одной сети данные и голос, можно отказаться от дополнительных сетевых инфраструктур. *

Тем не менее, в нашей стране Даже если в Вашем городе нет это нужное дело до сих пор не легализовано! По существующим нормативным документам его нельзя отнести к услугам обычной телефонной связи, поэтому законодатели зошли в тупик.

> Конечно, некоторые трудности временны. Это и отставание в развитии средств тарификации, и недостаточно разговора. высокое качество сервиса, и нюансы Единственное неудобст- конкурентной борьбы. Скорее всего, завтра Интернет-телефония сможет обеспечить качественно новый уровень, и неизвестно, сохранятся ли тарифы тогда на сегодняшнем относи-

Сергей МЕДВИНСКИЙ

(Окончание, начало см. в No33)

Настройка контекстного меню Ексе!

Часто ли вы используете в своей работе контекстное меню? Думаю, большинство пользователей ответит утвердительно. Действительно, контекстное меню -очень удобный и полезный инструмент. Однако иногда приходится сталкиваться с ситуацией, когда какой-то команды в нем не хватает. И если практически в каждом приложении имеется возможность настроить панель инструментов, то вот с настройкой контекстного меню мне до сих пор сталкиваться не приходилось.

Итак, с помощью этой утилиты вы сможете добавить в контекстное меню Excel для работы с ячейками команды из меню. стандартных панелей инструментов и т.п. Например, если вам часто нужно вставлять листы в книгу, добавьте в контекстное меню с помощью этого макроса команду «Лист» из меню «Вставка».

Программа позволяет сохранять настройки контекстного меню для использования в последующих сеансах работы. вставлять в контекстное меню разделитель, сбрасывать все (или выбранные) добавленные команды (без этого утилиту было бы просто опасно применять).

Однако утилита не работает с Excel 2000, да и в 97 достаточно часто «глючит».

Макресы Федора Андреева

Автор представляет достаточно интересный набор макросов.

Спожиный поиск

Предположим, вы хотите найти в документе определенное слово, причем в том же предложении/абзаце должно быть и другое нужное вам слово. В этом случае запускайте утилиту, вводите нужные сло-

ва, выбирайте порядок их расположения относительно друг друга (в одном предложении, абзаце или слове) и нажимайте кнопку «Найти».

Недостаток этого макроса — очень малое количество настроек. Он не различает отдельных слов (например, если задать слово «пол», то утилита найдет «пол», «половина» и т.п.) и регистра букв.

Расстановка стылей

При наборе текста с использованием стилей пользователь постоянно переклю-

чает свое внимание с клавиатуры на мышь, Поэтому автор рекомендует набирать специальные форматирующие вставки. По окончании набора документа можно запустить макрос, который для помеченных таким образом абзацев установит нужный

На мой взгляд, этот макрос абсолютно бесполезен, поскольку гораздо проще установить для часто используемых стилей комбинацию горячих клавиш.

Улаление неиспользуемых стилей

А вот этот макрос пригодится всем, кто использует стили. После определенных действий в списке стилей остается мусор, от которого нужно избавляться. Именно эту задачу и выполняет данная утилита.

Перестройка

Этот пакет макросов просто поражает обилием панелей инструментов и кнопок. Правда, при внимательном рассмотрении обнаруживается, что большая часть кнопок дублирует команды, скрытые в дебрях диалоговых окон. Впрочем, благодаря именно этой особенности можно рекомендовать «Перестройку» всем, кто делает первые шаги в изучении Word'a.

Рассмотрим список возможностей, предоставляемых пакетом. Для некоторых средств в скобках указано, где они спрятаны в Word'e.

Поднять/опустить знаки («Формат»/«Шрифт», вкладка «Интервал», список «Смещение»).

Уменьшить/увеличить межсимвольный интервал (там же, список «Интервал»).

Сжать/растянуть символы (там же, список «Масштаб»).

Уменьшить/увеличить размер сниволов (кнопки полезны при необходимости установить размер символов, отличный от приведенных в списке).

Изменить отступ перед/после абзаца («Формат»/«Абзац», вкладка «Отступы и интервалы», поля «перед» и «по-

Уменьшить/увеличить расстояние между строками в абзаце Ітам же, список «Межстрочный»).

Перекодировка символов, набранных при неправильной раскладке клавиатуры это мы уже проходили ⊕}.

Просмотр шрифтов. Работает некорректно.

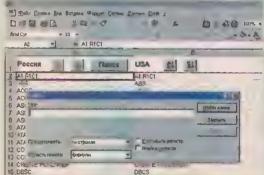
Расстановка ударений, надстрочных знаков, перевод дробей из вида «1/2» в ½ (делается за счет вставки объекта Microsoft Equation — редактора формул).

Вывод информации о текущей дате и фазе Луны (не знаю, зачем это, но смотрится прикольно ©).

Переоткрывание файла (позволяет немного сэкономить время, когда нужно закрыть и снова открыть файл).

Форматирование ТӨКСТОВОГО файла. Очень много настроек, в которых можно легко запутаться; работает неплохо, если текстовый файл не перегружен форматированием.

Преобразование таблицы в схему. Тот, кто хоть однажды рисовал схемы в Word'е, знает, насколько утомительно это занятие: то прямоугольник не хочет помещаться в нужное место, то линию нельзя провести туда, куда нужно. В результате приходится вручную корректировать их параметры. Теперь эту работу можно переложить на макрос. Вы просто создаете





таблицу, запускаете макрос, задаете в диалоговом окне параметры (вплоть до типа рамок и линий) и нажимаете «Да». После построения схемы можете, при необходимости, ее отредактировать.

Жидине абзацы. Утилита предназначена для уменьшения пробелов между словами за счет подгонки межсимвольного интервала (зачем она нужна, не знаю).

Короткие строки. С помощью подбора межсимвольного интервала избавляет от коротких строк в конце абзаца.

Форматирование таблиц. Позволяет быстро отформатировать все или выбранные таблицы в документе по указанному образцу.

Форматирование формул. Форматирует все или указанные формулы (созданные с помощью Microsoft Equation) в документе согласно образцу.

| | | | | | | | | n Dans | | | | | | |
|------|-------|----|------|-----|-----|---|-----|------------|-----|------|-------|-------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | 0% - 13 1 | Protect |
| Rin | l Cyr | - | - 10 | - 2 | K 3 | - | = = | B e | % , | 28 5 | 3 证 建 | 0 | A - | |
| - | C2 | 18 | € | 0 | Ē | F | G | | - | 3 | K | | 56 | h C |
| | | | | | | | | | | | Резу | пьтат | | Установки |
| 2 | | | | | | | | | | | 0 | | Выход | Правила |
| 3 | | | | | | | | | | | Ne | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | 1 | | | 723 |
| 5 | | | | 1 | | | | | | | 2 | L | 1 | 474 |
| Ġ | - | | | | | | - | | | | 3 | | | 456 |
| 7 | | | | | | | | | | | 4 | | | 283 |
| R | | | | | | | 1 | | | | 5 | | | 223 |
| 3 | | | | | | | 1 | | | | 6 | | | 156 |
| E GA | | | | | | | | | | | 7 | | 220 | 150 |

Выравнивание границ колонок. Предназначен для выравнивания границ колонок в таблице, имеющей в рядах ячейки с шириной, отличной от ширины колонки. Устанавливается такая ширина ячеек, чтобы их границы по вертикали совпадали с ближайшими границами ячеек в эталонном ряду. А таковым считается ряд, в котором находится текстовый курсор при запуске макроса. С большими таблицами макрос работает медленно.

Копирование первой ячейки таблицы во все ячейки. Содержимое первой ячейки таблицы (текст, рисунки, линии, встроенные объекты) макрос копирует во все ячейки таблицы. С одностолбцовыми таблицами он работает некорректно.

выделенном участке текста можно производить следующие дей-СТВИЯ:

 Поиск и исправление слов, состоящих из смеси русских и латинских букв. Поскольку некоторые из них имеют одинаковое начертание, при наборе они могут быть случайно или специально введены неверно. Внешне это, конечно, не заметно, но средства проверки орфографии будут страшно «ругать» такие слова.

 Установка для слов, набранных латинскими буквами, режима проверки английской орфографии.

 Установка для слов, набранных кириллицей, режима проверки русской орфографии.

 Поиск слов с подстрочными или надстрочными символами (например, х2) и установка для них режима «без провер-

Установка языка. Упрощенный вариант стандартного диалога, предназначенный для быстрой установки режимов проверки английской и русской орфографии, а также «без проверки».

Объем документов. Вывод справочной информации для списка документов (определяет количество страниц, символов, объем документов с учетом графики формул и объектов).

Ветавка. Быстрая вставка в документ некоторых часто встречающихся объектов (сносок, символов, рисунков, формул и т.п.).

Сборка фрагментов. Копирование или перемещение выделенных цветом фрагментов текста в позицию курсора. При выделении цветом («Highlight») одного или нескольких фрагментов текста макрос собирает их в позицию курсора в том порядке, в котором они следуют в документе. Очень

полезно при создании терминологических словарей.

Запуск программ «Таблица СИМВОлов», «Калькулятор», «Проводник» и «Посьянс» @

В общем, утилит в пакете очень много. И даже очень опытный пользователь сможет, отделив зерна от плевел, найти что-то полезное для своей повседневной работы.

Программа содержит какую-то ошибку в обработке списков и полей вводо диало-

Языковые инструменты. В говых окон, поэтому некоторые параметры бывает очень трудно установить.

В час досуга

Многие используют компьютер не только для работы, но и для игр. Конечно, сегодня большинство предпочитает стратегии, симуляторы, 3D-шутеры и т.п. И все же иногда можно погонять шарики или построить трубопровод. Подобные игры можно реализовать и в среде Microsoft Excel.

Цветной тетрис

Думаю, правила игры объяснять никому не нужно. Падают разноцветные кубики, их нужно собирать по цветам (по три или больше). Так что, качайте и играйте.

Шарики

По этой игре, наверное, скоро будут проводиться чемпионаты ©. Но если вы в нее еще не наигрались, можете испробовать Excel'евский вариант.

Поле чудес

Автор утверждает, что это еще демо-версия, но я получил от нее массу удовольствия. Первое, что привлекает в ней, — это достаточно хороший стиль программирования. Игру ведет помощник по Office. Впрочем, и ваши соперники тоже принадлежат к этой когорте, правда, выполнены они в виде рисунков. Интеллект у них развит неплохо, и «на шару» ход никто не отдаст. Когда они угадают загаданное слово, то обязательно назовут его целиком. Зачастую при переходе хода к ним компьютерные персонажи дают полезные советы по Excel. Правда, многим покажется неудобным, что придется отгадывать английское слово. Все эти игры прекрасно себя чувствуют и в Excel 2000.

Обзор закончен!. Конечно, в нем представлены далеко не все утилиты, присутствующие в Office Extensions. Я отобрал лишь те, которые могут быть полезными самому широкому кругу наших читателей, а бухгалтерских и экономических примочек не касался вообще.

Надеюсь, каждый из вас нашел среди представленных программ что-то интересное. До новых встреч!

210 цифрових ліній www.iptelecom.net.ua якісний 238-89-89 IP Telecom 238-89-89

GIBON KOMILLIOTEP

HOGOE ABIXAME KOMBBOTEPA DOLEHYP NONEHYP

В жизни каждого компьютера наступает момент, когда он уже не может... нормально выполнять современные приложения. А как иногда хочется поиграть в только что вышедшую игрушку, установить новейшие версии офисных программ или навороченного графического редактора. И если, кроме желания, у вас есть некоторое количество денег в кармане, то пора производить модернизацию, или, как говорят по-ненашему, — **upgrade** (дословно "поднять на новый уровень").

Как в свое время точно заметил Козьма Прутков: "Нельзя объять необъятное" — поэтому ограничимся рассмотрением вопроса, как повысить быстродействие компьютера, не меняя материнской платы. Во-первых, это наиболее дешевый вариант апгрейда. А во-вторых, продлевая жизнь своей материнской платы, вы можете выиграть время до появления новых чипсетов и платформ (Intel 820, Via ApolloPro+133, платформ под Athlon и другой всячины). Мы также не будем обсуждать сравнительные характеристики и цены тех или иных комплектующих — об этом и без нас немало написано.

ROMSTE

О чем прежде всего говорят, отвечая на вопрос: "Какой у Вас компьютер?" Конечно же, о процессоре: "у меня К6-2 300", "а у него Celeron 300A, разогнанный до 450" и т. д. Считается, что именно процессор определяет быстродействие компьютера. Безусловно, это так, но далеко не всегда! Так, например, большинство современных приложений (особенно офисных, при работе с большими файлами) будут выполняться намного быстрее на Pentium 100 с 32 MB памяти, чем на Pentium 200 с 16 МВ. Поэтому поговорим сначала об апгрейде памяти. Это зачастую самый простой и дешевый способ увеличить производительность вашей системы. Правда, важно не пере-

усердствовать, иначе потратите лишние деньги. Ведь если на какой-нибудь 486DX2-80 установить даже 64 МВ ОЗУ, то он вряд ли приблизится по производительности к тому же Pentium 100 с 32 МВ. Чтобы вам было легче ориентироваться в этом вопросе, приведу небольшую таблицу. Здесь для каждого типа процессора приводится диапазон "нормальных" для него объемов памяти.

| Процессор | памяти, МВ |
|--|------------|
| 486 до DX2-80 | 8-16 |
| 486DX4-100, DX4120, AMD 5x86-153, P75 | 16-32 |
| P100—233MMX, AMD K5,K6 до 266 Cyrix MX, MII И т. п. | 24-64 |
| К6-2 300-450 Celeron, РН до 366 | 32-128 |
| К6-3, РП, РП свыше 400 МГц | 64-256 |

(P - Pentium)

Нижняя граница диапазона означает, что если у вашей системы меньший (или даже такой же) объем памяти, то начинайте апгерйд с нее. Увеличение же помяти свыше верхнего предело вряд ли сможет сильно повлиять но производительность. Несмотря на то, что в этой таблице не учитываются все факторы, она достаточно верно описывает ситуацию. Но многое зависит и от того, насколько требовательны к памяти приложения, с которыми вы работаете (большими запросами, например, отличаются мощные графические редакторы). Также важно, какая операционная система используется. Например, Linux и особенно Windows NT, в отличие от Windows9x, намного более требовательны к объему помяти. А для комфортной работы с новой ОС от Microsoft — Windows 2000 вообще рекомендуется устанавливать не менее 96 МВ (минимальные требования Р166 с 32 MB, но это для людей с железной выдержкой либо для отъявленных мазохистов). Владельцам материнских плат Socket 7 на чипсетах VX и TX нужно



учитывать и то, что максимальный объем кэшируемой памяти для них составляет 64 МВ. Поэтому если увеличить объем памяти свыше 64 МВ, то эффект будет не так заметен, как на более новых материнских платах.

Тип устанавливаемой памяти определяется возможностями материнской платы. Поддерживается SDRAM — лучше использовать именно такую память. Нет -придется ограничиться более медленной и дорогой EDO или даже FPM (которая, несмотря на свое название Fast Page Метогу, достаточно вялая). Важнейший показатель для SDRAM — время доступа, измеряемое в наносекундах. Сегодня оно может составлять 12, 10 (РС66) и 8, 7 нс (PC100). SDRAM 12 нс гарантированно работает на стандартной частоте шины 66 Мгц, для повышенных частот - 75 и 83 МГц — рекомендуется 10 нс SDRAM (некоторые экземпляры устойчиво функционируют и на 100 Мгц). Для 8 нс SDRAM частота 100 МГц — стандартная, и наконец, 7нс SDRAM (в Украине встречается довольно редко) может устойчиво "бегать" на частотах вплоть до 133 МГц (однако не путайте ее с SDRAM PC133).

Процессор

Итак, с объемом памяти немного разобрались. Теперь перейдем к следующему вопросу - замена процессора. Сразу же хочу опровергнуть досужий вымысел, якобы, если заменить, скажем, Pentium 100 на Pentium 200, то общая производительность системы увеличится в два раза. Ничего подобного! И вот вам пример из собственного опыта: замена К6 166 на К6-2 300 привела к 25-30 % увеличению производительности (на приложениях, не использующих инструкции 3DNow!). "Узким местом" в данном случае оказалась системная шина: ее частота для обоих процессоров составляла 75 МГц (чипы работали в разогнанном ре-

КОМПЬЮТЕРЫ СП "АЛЕКСАНДРА"

AMD K6-2-266/32/4,3Gb/4Mb,AGP/CD 32x/AT...350 AMD K6-2-400/32/4,3Gb/4Mb,AGP/CD 32x/AT...385 CELERON-333/32/4,3Gb/4Mb,AGP/CD 32x/AT...380 CELERON-433/32/4,3Gb/4Mb,AGP/CD 32x/AT...425 P-II-350/32/4,3Gb/4Mb,AGP/CD 32x/AT...500 P-II-450/32/4,3Gb/4Mb,AGP/CD 32x/AT......545 SB+sp....or 20 Monitor 14"/15"/17"0r 130

Модернизация Ваших компьютеров Широкий выбор комплектующих

т. 276-80-21, 276-73-16

ных средств.

жиме: 75*2.5=188 и 75*4.5=338). Поэтому прежде решите для себя, стоит ли выигрыш в производительности затрачен-

А теперь поговорим подробнее об апгрейде систем на основе Socket 7. Для



начала определите, какими возможностями располагает ваша материнская плата и выясните, поддерживает ли она двойное питание процессора. Если нет, то выбор ограничивается небольшим списком: Cyrix (не MMX), Intel Pentium (не MMX), AMD K5 и IDT WinChip. Последний единственный, не требующий двойного питания и поддерживающий технологию ММХ (но, тем не менее процессоры IDT сильно уступскот по производительности моделям других фирм, работающим на такой же частоте). Конечно же, мощности даже самых производительных из них (а это, безусловно, процессоры Pentium или серьезной работы с графикой, однако достаточно, например, для офисных приложений, прогулок по Интернету, большинства мультимедиа-продуктов, старых добрых игр (даже 3D, при наличии акселератора) и многого другого.

Если же двойное питание поддерживается, тогда выбор побольше. Кроме вышеперечисленных процессоров, вы можете установить Pentium кто не гарантирует.

ММХ, АМД К6 (о К6-2 чуть позже) Cyrix/IBM MX, Cyrix/IBM MII. Но и ту будьте осторожными. Для некоторых процессоров производства AMD и Cyrix (Cyrix 6x86 PR-200+ или AMD K6 233, впрочем, они не особенно рас-

BON KOMILLOTEP

пространены в Украине) требуется напряжение питания 3.2-3.5 V, а оно не поддерживается некоторыми мате-

ринскими платами.

Также определитесь, какие частоты шины и коэффициенты умножения поддерживает ваша плата. Если использовать процессоры Intel Pentium и AMD К6 только в штатных режимах, то достаточно стандартной частоты 66 МГц. Тогда разрешение проблемы, какой процессор нужен, будет связано только с возможностью установки нужного коэффициента умножения. Для Сугіх/ІВМ используются и более высокие внешние частоты — 75 МГц и процессоров под Socket 7.

| , | BEST WILLIAM |
|---|--|
| Т | тПодходящий компьютер і |
| X | TOTAL GOTOL |
| и | KOMUPROTOL |
| 6 | Celeron 366/32Mb/4AGP/4.3Gb+14"499! |
| - | Celeron 400/64Mb/6.4Gb/8AGP/CD40x+SB489 |
| Я | PentiumII-400/64Mb/16AGP/8.4Gb/CD40x+SB649 |
| О | Мониторы 14"от 119 15"от 157 |
| - | Принтеры От 94 |
| | Больной выбор комплектующих |

В общем, разгонять или не разгонять процессор, решайте сами. Но не переусердствуйте, ведь можно получить небольшой выигрыш в производительности в ущерб надежности. Поэтому поклонникам разгона я бы посоветовал устанавливать как можно большую частоту шины. Этим вы добьетесь существенного прироста в производительности. Приведу небольшую таблицу разгоняемости

| Процессор (Штатный режим) | Режимы, в которых данный процессор работает практически всегда | Режимы, в которых работает примерно 80% процессоров данной марки. | Комментарии |
|---------------------------------|--|---|---|
| P133 (66 x 2) | 75 x 2=150 | 83 x 2=166 66 x 2.5=166 | Режим 66 x 2.5 следует применять только, если плата не поддерживает частоты 75 и 83 МГц. |
| P166 MMX (66 x 2.5) | 75 x 2.5=188 83 x 2.5=208 | 75 x 3=225 | Режимы с частотой 75 следует применять только, если плата не поддерживает частоту 83 МГц. |
| P200 MMX (66 x 3) | 83 x 2.5=208 75 x 3=225 66 x 3.5=233 | 83 × 3=250 | |
| P233 MMX (66 x 3.5) | - | 83 x 3=250 | Очевидно, что приобретать Р233 для любителей разгона не имеет никакого смысла. |
| K6-166 (66 x 2.5) | 83 x 2=166 75 x 2.5=188 | _ | |
| K6-200 (66 x 3) | 83 x 2.5=208 | 75 x 3≔225 | |

200) не хватит для современных 3D-игр 83 МГц. Последние годятся для Pentium и К6, ведь частота шины сильно влияет цессоры АМО "гонятся" намного хуже, на общую производительность системы. Например, Pentium 166 в режиме 83*2=166 на некоторых приложениях обгоняет Pentium 200 в штатном режиме 66*3=200. Но, несмотря на то, что процессор работает на номинальной частоте 166, режим 83*2 является нештатным, и гладкой работы тут вам ни-

Как вы уже наверняка заметили, прочем Intel, и их возможности в этом смысле значительно отличаются от экземпляра к экземпляру. В таблице нет процессоров Сугіх, потому что данная фирма подумала о разгоне за вас ©, и штатный режим для большинство экземпляров является пределом возможностей.

(Продолжение следует)

2345 гривень!!!

Потратив эту сумму, вы получите:

- 1. Прекрасный подарок к школе.
- 2. Отличный компьютер с технологией 3D
- 3. Сертифицированного секретаря и бухгалтера семьи

Дата рождения:

1 июля 1999 г. 350 MHz

Скорость, мысли; Память:

32Mbyte+4.3Gbyte

Говорит и музицирует: с рождения

Увлечения:

CD

Портрет:

14"

тел. родителей: 463-5997, 416-4110 адрес: г. Киев, ул. Верхний Вал. д.72 www.spin-w.com.ua

ООО "Спин Вайт"

Corella Sawa

(Продолжение, начало см. в №33, 36)

Михаил БОРИСОВ

Редактирование кривых

Нажатие на «С» превращает выделенный узелок в cups, а на «S» — в гладкий.

При использовании инструмента «**Нож**» можно сразу указать, какую часть фигуры оставлять. Если, указывая конеч-



ную точку реза (не щелкая мышью!), нажать на **Таb**, программа будет подсвечивать то одну часть объекта, то другую. В зависимости от того, в какой момент вы ножмете кнопку, будет оставлена та или иная часть.

Двойное нажатие мышки в конкретном месте кривой в режиме Shape создает новый узелок. Соответственно, двойное нажатие на существующем узелке удаляет его.

Для добавления узелка между двумя другими точно посередине в режиме **Shape** нажмите клавишу «+» на цифровой клавиатуре (серая). Если вы выберете много узелков и повторите эту процедуру, между ними всеми появятся новые узелки.

Если контрольная точка находится под узелком и выделить ее обычным методом невозможно, уберите выделение со всех узелков вообще, затем ножмите клавишу Shift и потяните ее с предполагаемого места в другое. Это требует определенной сноровки, но все равно должно полу-

Для перехода к начальной точке кривой в режиме Shape нажмите клавишу Home, для перехода к конечной — End. При этом не забывайте, что у замкнутых кривых эти то ки совподают.

Достаточно нажать сомби цию **Ctrl+Shift** в режиме *Shape*, чтобы выделить все точки на выбранной кривой.

Очень полезно использовать клавишу «Z», когда активен инструмент Pick, поскольку вы получаете возможность редактировать кривые на уровне узелков.

Иногда очень удобно использовать клавишу **Alt** для выделения отдельных узелков кривой. Удерживая ее, обведите только те узелки, которые вам необходимы — остальные программа просто проигнорирует.

Mantepopelic

Дьойной щелчок на образце outline, fill в status bar вызнает появление соответствующего диалога.

Для группировки нескольких свитков, нажав Alt, переместите присоединяемый к основному. Для их разгруппировки просто вытяните нужный свиток на пустое место.

В Property bar, кроме точных значений, можно вводить арифметические выражения, такие, как 1.0+.3*3. Например, для уменьшения ширины объекта вдвое достаточно добавить в соответствующем поле «/2» и нажать Enter.

Для удобства навигации по документу можно запомнить текущее положение и коэффициент увеличения. Для этого в поле Zoom Factor стандартной панели введите любое название для сохраняемого положения и нажмите Enter. После этого он появится в списке Zoom Levels.

Разнее

Нажав «+» на цифровой клавиатуре, можете дублировать объект, не смещая его относительно исходного.

Если дублированный объект сразу переместить в нужное место, программа



запомнит новые величины смещения и будет их использовать до тех пор, пока этот объект будет выделен

Очень полезны клавиатурные сокращения для операций выравнивания объ-



полезные советы

Чтобы добавить 10% другого цвета к текущему цвету объекта, нажмите клавишу **Стт** и в палитре цветов укажите, какой именно цвет вы хотите добавить.

Если, выбрав образец цвета из цветовой палитры, задержать курсор, появится мини-палитра (7x7) из оттенков этого цвета.

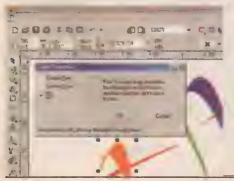
Разместить импортируемое изображение посреди документа можно с помощью клавиш **пробела** или **Enter**.

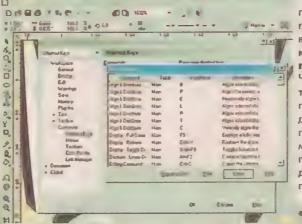
Нажатие Ctrl+Shift+A вызывает диалог Copy Properties From...

Ну, а полный перечень всех сохращений, существующих в программе, можно просмотреть и даже распечатать, если зайти в Options/Customize/Shortcuts/ и воспользоваться клавишей View All, а затем нажать Print.

Перед деинсталляцией программы помните, что сначала нужно сдублировать файлы пользовательской настройки клавиатурных сокращений (*.cw_), цветовых палитр (*.cpl), установок поиска и замены (*.fnd), конфигурации и настройки панелей — иначе в процессе удаления они будут стерты. Находятся все эти файлы в каталоге, в который установлен DRAW, например: C:\Program Files\Corel\Graphics9\Workspace\Corel-DRAW9\ и дальше — в папке с названием вашего пользовательского рабочего стола (Workspace) а также в C:\Program Files\Corel\Graphics9\Custom.

Те, для кого DRAW — рабочий инструмент, заинтересованы в своевременном получении обновлений. Остальным можно порекомендовать хоть изредка заходить на сайт http://www.corel.com — а вдруг там уже появился долгожданный апгрейд? При работе с 8-й версией следует иметь в виду, что для него были выпущены два релиза, получившие название «В» и «С». Внутренний номер первого — 369, занимает он, ни много ни мало, 20 Мб и доступен по адресу





ftp://ftp.corel.com/pub/Corel-DRAW/DRAW8Svite/update_to_build_ 369/CD8SP2EN.EXE

Второй релиз вышел 1 октября прошлого года. Его объем гораздо меньше — 5.14 Мб После его установки DRAW присваи ается внутренний намер 433. «Заплатку» можно скачать по адресу резу//ftp.corel.com/pub/Corel-DRAW/DRAW8Suite/update to build 433/CD8SP2EN.EXE. С этими двумя обновлениями DRAW8 является одной из самых надежных версий программы, свободной от того огромного количества «глюков», которые обычно ее сопровождают.

Пока патчей (заплаток) к DRAW9* не появилось, но это не значит, что она полностью вычищена от ошибок. Как показала практика, ошибки есть. Некоторые тянутся еще с предыдущих версий (справедливости ради стоит признать, что все они не принципнальные), а другие появились только сейчас. Вот неполный перечень «глюков», которые известны автору.

↑ Масштабирование текста, входящего в состав группы, не приводит к правильному отображению нового размера шрифта. Так, если вы увеличили текст размером 10 пунктов на 300%, в окне вместо законных 30 пунктов будут отображаться все те же 10

О Если применить эффект тени на непрямоугольный объект, форма тени все равно будет прямоугольной.

Установка отличного от используемого по умолчанию miter limit никак не сказывается на поведение Convert outline to object.

О Connector Tool не «видит» другие
 объекты и часто их просто пересекает.

 Также им нельзя установить линии привязки из одной точки в несколько других.

Проблемы с изменением разрешения импортируемых PSD-файлов.

Я буду благодарен всем, кто пришлет обнаруженные глюки с подробным описанием последовательности шагов, приводящей к их проявлению, на мой E-mail: mailto:borisovv@yahoo.com
Чем больше вы их найдете, тем быстрее появится новый патч — я уже общался на стадии бета-тестирования программы с людьми, отвечающими за качество выпускаемых продуктов и, между прочим, добивался определенных успехов.

Но перед тем, как отослать «кандидатов» на ошибки, проверьте, не попадают ли

они под существующие программные ограничения. Например, если вы использовали любой эффект, приводящий к созданию растрового изображения (Drop Shadow, Bitmap Extrusion, Interactive Transparency), то несмотря на то, что они накладывались на объекты в цветовой модели СМҮК, в Doc Info они будут отображаться как имеющие RGB-заливки.

*Прим. ред. Когда верстался номер, стало известно о существовании патча к Draw9, это update до версии **Build397**.

Мы еще не успели его проверить, но вы можете испробовать сами. Скачивать по адресу ftp://ftp.co-rel.com/pub/CorelDRAW/DRAW9Su ite/English/Update_to_Build_397/gr 9sp1tn.EXE, размер 6.5 Мб.

(Продолжение следует)

BKYCHOE MPEANOXEHHE!

Для подключившихся к Internet до 01.10.99: On-line - 4 грн в час (без абонплаты), unlimited - 140 грн!!!



И multimedia-компьютер ___aceго за 250 у.е. !!!



(044) 246-4389, 228-4763 ул. Б. Хмельницкого, 26-В

Oner HUKUTEHKO ODUS SECTION ONER HUKUTEHKO ODUS SECTION ONER HUKUTEHKO

Основной закон, определяющий функционирование сети Fidonet, — «не слишком надоедай другим, и никто не будет надоедать тебе», — говорит ее создатель, 39-летний уроженец СанФранциско Том Дженнингс (Tom Jennings). Fidonet — это некоммерческая международная сеть с более чем 50 тыс. узлов, объединяющая множество станций с распределенной по темам и категориям электронной почтой, аналогично структуре новостей в Usenet.

Несколько слов об основателе. Дженнингс вырос в окрестностях Бостона. Еще в детстве он экспериментировал с электроникой и компьютерной аппаратурой, ковыряясь в железках своего отца, электрика по профессии. Никогда не ходил в колледж. «Высшая школа была просто ужасающей», — призноется он.

Пожалуй, больше всего Дженнинго славен именно как создатель Fido. Последняя основана на следующих принципах: электронные коммуникации должны быть недорогими, простыми в использовании и свободными от контроля системы или должностного лица. Fidonet достаточно анархична, в том смысле, что за пользователями признается право самим решать, как им общаться друг с другом и как вместе работать, «Дженнингса отличают социальные и политические манеры, характерные для многого из того, чем была когда-то ARPANET/Internet» полностью децентрализованная саморегулирующаяся сеть, не нуждающаяся в стражах порядка. «Он наделен редким даром чувствовать, где технология соприкасается с обществом. В других сетях может иметь место косвенный контроль». а это значит, что какой-то узел будет недоступным для пользователей». В Fidonet такое исключено: каждый имеет своего рода карту узлов, по которой он может найти любого пользователя рассматриваемай сети. Подобная организация предоставляет максимальную свободу.

В 1984 г. Дженнингс впервые предложил и реализовал транспортные алгоритмы это был (дешевый способ общения с коллегой, жившим в Балтиморе), что и явилось фундаментом Fido. В основе разработанных им протоколов накопления и пересылки данных лежал алгоритм передачи, при которой посредством единичного ночного звонка можно было бы распространять сообщения по всей сети.

Эти протоколы были поддержаны операторами BBS во всем мире, и теперь число узлов Fidonet превышает данный показатель для BITNET. Более того, их количество превосходит предполагаемый размер зарегистрированной части сети Unix-to-Unix Copy Program. Дюк Крестфилд, инженер-сейсмолог из Сан-Франциско, работавший вместе с Дженнингсом над выполнением различных проектов, вспоминает, что Том «написал протоколы маршрутизации, которые использовали преимущества прокладки маршрутов через линии разных телефонных компаний». Теперь пользователи Fidonet, не способыме оплачивать телефонные счета через слои компании, получили возможность общаться друг с другом самым дешевым способом. Кроме того, операторы постоянно следили зо изменениями в торифных сеткох телефонных компаний и могли отправлять почту по территории США и за ее пределы практически по тем же маршрутам, но при этом максимально сокращая стоимость пересылки.

Следуя традициям shareware, Дженнингс принимал деньги только от тех, кому была необходима документация и техническое сопровождение. Основатель утверждает, что успех его детища объясняется следующим: «эта сеть наделяет пользователей большой долей ответственности. Ни у кого не возникает желания атаковать своими просьбами или жалобами центральное руководство, потому что в Fido его просто не существует».

В 1987 г. журнал PC World» наградил Дженнингса специальным призом за результаты, достигнутые им при создании и развитии сети Fidonet. В числе выполненных им работ — наладка проводки и установка аналоговой электроники на радиостанции KKSF города Сан-Франциско, а также помощь в организации сетевой ин-

структуры журнала «Wired».



Дженнингс сотрудничал с нескоторыми молодыми компаниями, в числе которых были **Apple Computer** и **Phoenix Software**. Здесь он организовал доступиз среды *MS-DOS* практически ко всем типам существовавших тогда машин.

Сегодня Дженнингс работает с компанией The Little Garden, предоставляющей доступ в Интернет технически подготовленным пользователям. Эта фирма часть RGNet, организации, чем-то напоминающей холдинг. Она создана Дженнингсом при содействии Буша, владеюшего компанией с аналогичной специапизацией в Норвесте. В настоящее время The Little Garden не сошлась в некоторых вопросах с организацией Commercial Internet eXchange (CIX), объединением коммерческих фирм, предоставляющих доступ в Интернет. СІХ считает, что плата, взимаемая с пользователей, не должна зависеть от того, кем был предоставлен доступ в Интернет, членом CIX или другой фирмой. Дженнингс же настаивает на необходимости подробно описать, кто обеспечивает доступ в Сеть, резонно отмечая, что небольшие фирмы (а как раз они и составляют основную группу клиентов The Little Garden) не в состоянии платить за подобные услуги по \$10 тыс. долларов в год. А именно такая цена запрашивается крупными корпорациями.

Дженнингс интересуется многими вещами. Например, он занимается автомобилями и сам содит машину. Одно из его

изобретений — перевод собственного «Рэмблера» 1963 г. в ы гуск а с бенз и н а на пропан. Свои наблюдения он

ЗАПОВЕДНИК

обобщил в книге, где подробно описываются принцип работы автомобилей на пропане. Издание с успехом продавалось компанией Real Goods Trading, специализирующейся на торговле продуктами, связанными с альтернативными источниками энергии.

Также Дженнингс является официальным инструктором по огнестрельному



оружию в Национальной ассоциации влодельцев оружием.

Вместе с Крестфилдом он принимал участие в наладке сети баз данных Налоговой службы США и Службы контроля за зданиями и сооружениями во время землетрясения 1989 г. в Калифорнии. Участвовал в организации акций протеста, связанных с запрещением скейтбординга в Сан-Франциско.

Как-то, встретив Дженнингса на ежегодном съезде хакеров, Стив Джексон, президент компании Steve Jackson Games, заметил, он «мог бы стать обыкновенным коммерсантом, сколотить миллионов десять, покрасить волосы в черный цвет и влезть в такого же цвета костюм. Но это не его стиль». Дженнингс остается неисправимым приверженцем анархии в самом лучшем и самом правильном смысле этого слова. «Типичный хакер в старом, хорошем смысле этого слова», — так характеризует личность Дженнингса Рэнди Буш, специалист и консультант по электронным коммуникациям, опубликовавший подробную книгу o Fidonet.

А в заключение мне хотелось бы предложить вам небольшой глоссарий. Ведь одновременно с Fidonet возник особый сетевой сленг. Но- КНҮР верняка вам встречались часто в письмах непонятные группы соглас-

ных типа LMD RTFM! чувства Так вот, это всего LOL — Laughing лишь сокращение Out Loud — Ржастандартных фор- ние до резей в жимул. Надеюсь, те- воте доевшему строчки юзеру

AAMOF -As A Matter Of Fact - Kak факт, ..

ADN — Any Day Now — Теперь в любое время

AFAIK — As Far As I Know — Насколько мне известно

ATSL — Along The Same Line — В той же

AS — On Another Subject — По другому вопросу (беседы)

AMF — Adios Muthafukka — Прощай с..ин

BBS — Bulletin Board System — BBC

BNF — Big Name Fan — Большой фанат

BTW — By The Way — Между прочим

CU — See You — Увидимся

CUL — See You Later — Увидимся позже

DIIK — Damned If I know — Будь я проклят,если я знаю

EMFBI — Excuse me for butting in — Простите, что вмешивоюсь

FITB — Fill In The Blank.... — Заполни пробелы

FYI — For Your Information — K твоему сведению

FUBAR — Fouled Up Beyond All Repair —

Полностью испорчено FWIW — For What Its Worth — A зачем это

нужно ? GD&R — Grinning, Ducking & Running —

Про утку и приколы GIWIST — Gee I Wish I'd Said That — Bo-

же, это должен был сказать я

HHTYAY - Happy Holidays to You and Yours — С праздником Тобя и Твоих IANAL — I Am Not A Lawyer — Я не юрист

IC — I See — Понятно (Я понял)

IMCO - In My Considered Opinion - No моему продуманному мнению

IMHO - In My Humble/Honest Opinion -

По моему скромному мнению IMNSHO - In My Not So Humble Opinion

 По моему нескромному мнению IOW — In Other Words — Други и слова-

ISBAB - I Should have Bought A Book -Мне бы надо купить книгу

ITSFWI — If The Shoe Fits, Wear It — Куй железо, пока горию

JSNM — Just Stark Naked Magic — Про-

сто голое волшеб-СТВО

Know How You Feel Понимаю

перь вы сможете LTNT — Long Time, достойно от- No Type — Стольветить но- ко времени ни Komnbiomephi??? Komnbiomephi!!

Фирма "Творчество" Тел. (044) 234-1204, 246-7660

NTYMI — Now that you mention it — Teперь к вашему вопросу

OIC — Oh, I See... — А-а, понятно

OOTQ - Out of the question - Het BOпросов, разумеется

OTOH — On The Other Hand — С другой стороны

OTTOMH — Off the top of my head — MHE это не по зубам

PMJI — Pardon my jumping in — Простите, что вмешиваюсь

POV — Point Of View — Точка зрения

ROTF — Rolling On The Floor — Катаясь по полу

ROTFL - Rolling On The Floor Laughing -Катаясь по полу от смеха

RSN — Real Soon Now — Теперь по-настоящему скоро

RTFM — Read The Fine/F.ing Manual — Читай доку

SNAFU — Situation Normal, All Fouled Up Ситуация нормальная—хуже нет

SOW — Speaking of which — Говоря о котором

SYSOP — System Operator — Системный Оператор

TANJ — There Ain't No Justice — Нет здесь справедливости

TFTHAOT — Thanx For The Help Ahead of Тіте— Заранее благодарен

TPTB — The Powers That Be — Силы, которые есть

TTBOMK — To The Best Of My Knowledge На пределе моих знаний

TTFN — Ta Ta For Now — Не надо Ля-Ля TTUL (TTYL) -- Talk To You Later -- Поговорим позже

WYSIWYG - What You See Is What You Get — Что видишь — то и получишь

YGLT — You're Gonna Love This ... — Tebe понравится



пробирка

KEAH H3HYTPI 'AASAMH OUER Восилий ПОПОВ

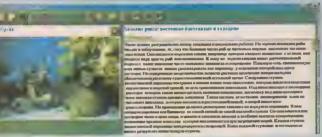
потребность в расширении среды обита-

ния и неутолимая жажда познания заставляли наших предков рисковать жизнью среди бурных волн и коварных течений? Вряд ли. Именно в воде зародилась Жизнь, а то, что мы живем на суше, является, скорее всего, случайностью, неким стечением обстоятельств. Водная гладь Мирового океана занимает 2/3 поверхности нашей планеты, а мас-

сы суши, выступающей над уровнем моря, и морской воды соотносятся, как 1:11. Но даже эти цифры не дают полного представления об истинной разнице в их размерах. То, что гордо именуется великими материками, на самом деле не что иное, как временно поднявшиеся участки океанского дна. Так что все мы, можно сказать, блудные дети, забывшие дорогу домой.

Для человечества океан еще остается мало изученной, нередко враждебной частью родной планеты. И все-таки воспоминания о «водоплавающих» пращурах, надежно хранящиеся в самых укромных уголках человеческого мозга, нетнет, да и напомнят о себе. И когда такое случалось, добропорядочный пастух или земледелец вдруг бросали свои обыденные дела, мастерили деревянные лодки и отправлялись навстречу неизвестности в безумной надежде достичь той линии, где море сливается с небом. Так было в давние времена, и, надо сказать, что с тех пор мало что изменилось. Только возможностей для осуществления древней мечты человека — быть с океаном на «ты» стало намного больше. Да и аппетиты человека постоянно растут. Ему теперь

Мирового океана с неодолимой силой сторы, ему непременно нужно заглянуть мени, глубины океаны были «заселены» манили к себе людей. Почему? Только ли в бездонные глубины. Возможно, там жестокими богами и ужасными чудовикроется нечто, которое наконец-то при- щами. Люди довольствовались тем, что



мирит нас с нашей давно утерянной «исторической» родиной.

Сегодня всем желающим предоставпяется возможность совершить подводное путешествие и погрузиться в морскую пучину при помоши батискафа, недавно созданного компанией «Media art». Этот уникальный аппарат позволит вам ознакомиться с жизнью обитателей морских глубин, не вставая из-за монитора вашего ПК. Все, что от вас потребуется, это диск «Путешествие под водой», процессор 486DX2-66 или выше, 8Мб RAM, 6 Мб свободного места на жестком диске и 4-скоростной CD-ROM.

Управлять батискафом достаточно просто, это ведь не стомная подводная лодка. Но на всякий случай (в море всякое может случиться) все кнопки и рукоятки снабжены выпадающими подсказками. Особых познаний в навигации тоже не потребуется, все места погружений заранее выбраны командой профессиональных водолазов, принимавших участие в создании этого проекта. Вы опуститесь на дно Средиземного и Красного морей, увидите берега Коморских, Сейшельских и Мальдивских островов. Будете любоваться флорой и фауной территориальных вод Индии, Таиланда, Австралии, США, Кубы, Мексики, Испании, Франции, а также побываете во многих других экзотических местах тропического пояса нашей планеты.

Когда начинаешь заниматься изучением новой для себя темы, не помещает узнать, что уже сделано в этом направлении. Первые из дошедших до нас письменных источников, в которых упоминается водная стихия, относятся к периоду рассвета Вавилонского царства (5000

Испокон веков необъятные просторы мало просто преодолевать водные про- лет назад). По представлениям того вре-

им удавалось добыть недалеко от берега, и даже не помышляли о завоевании морского дна. Иначе относились к морской стихии критяне. Фрески, найденные в полуразрушенных дворцах критских царей, свидетельствуют, что среди жителей этого острова было много незаурядных ныряльшиков, которые

опускались на значительные глубины.

Древние греки были, пожалуй, первым народом, который использовал ныряльшиков в качестве подводных диверсантов во время ведения боевых действий на море. Во время греко-персидской войны в 480 году до н.э. ловцы кораллов с острова Саломин действовали не менее эффективно, чем знаменитые боевые пловцы второй мировой.

В средние века лучшими ныряльщиками Средиземноморья считались мавры и берберы, снабжавшие жемчугом и кораллами ювелиров почти всей Западной Европы. И хотя с помощью специальных упражнений и долгих тренировок люди умудоялись находиться под водой необычайно долго, для исследований больших глубин этого было недостаточно.

Над проектом аппарата, который позволил бы человеку свободно дышать в чуждой ему среде, бились многие великие умы человечества. Среди них был вели-



чайший художник и ученый эпохи Возрождения — Леонардо да Винчи. Судя по его чертежу, водолазный костом должен был включать в себя перчатки с перепонками, шлем из крепкой кожи с окошком и длин-

ными дыхательными трубками, верхние концы которых удерживались на поверхности воды с помощью поплавков. Однако в этом костюме, если бы он был сделан, водолаз погиб бы уже на глубине 5 футов, потому что давление воды на грудную клетку ныряльщико сделоло бы невозможным наполнение легких кислородом.

В 1690 году англичанин Эдмонд Хелли создал «водолазный колокол» контейнер,

нополненный воздухом, в котором поддерживалось давление, необходимое для нормальной жизнедеятельности ныряльщика. «Водолазный колокол» Хелли долгое время использовался в исследовательских целях, а тем временем создавались более сложные и

удобные аппараты.

В 1819 году Август Зибе сконструировал водолозный костюм, который стал прототипом современного, в нем воздух подавался в массивный шлем водолаза при помощи насоса, установленного на лодке, и соединительных шлангов. Однако такой костюм ограничивал движения водолаза — тот, в буквальном смысле, был привязан к лодке.

Проблему удалось кардинально решить в 1865 году французу Бе-Рукайролу, который впервые решил снабдить исследователей морского дна баллонами со скатым воздухом. Но самый сильный «прорыв» в освоении океана был сделан в разгар второй мировой войны, когда французские ученые и исследователи Жак-Ив Кусто и Эмиль Ганьян изобрели акваланг, принцип действия которого остается неизменным по сей день.

Путем проб и ошибок, ценой многочисленных жертв и титанических усилий люди стараются узнать как можно больше о жестоком, загадочном, но таком прекрасном подводном мире. Естественно, особый интерес вызывают его обитатели. Проплывая мимо колоний морских губок, трудно поверить, что это не вросшие в грунт растения, а животные, которые, как и их сухопутные собратья, охотятся и едят, размножаются и заботятся о потомстве. Путешествуя в батискафе, вы узнаете множество подробностей из жизни этих «живых растеразновидностях и особенностях жизни в разных регионах Мирового океана. Очень интересными покажутся вам «ядовитые кустарники» морского дна - анемоны. Эти древние животные действительно очень похожи на красивые, разноцветные кусты. Тем не менее, это один из самых агрессивных хищни-

> ков, обитаюших на дне океана. Многие из них, например актинии (они же - морские розы), способны даже передвигаться. Ане-

моны, в отличие от губок и коралловых полипов, питающихся в основном планктоном, охотятся на более крупную добычу — медуз, ракообразных, мелкую рыбу.

Много внимания будет уделено головоногим моллюскам. Вы догадались, что речь пойдет о кальмарах, осьминогах, каракатицах существах, обладающих необычной внешностью и фантастическими воз-

можностями. Ученые считают, что в далеком прошлом представители этого класса, подобно другим моллюскам, имели раковины, но «потеряли» их в процессе эволюции. Зато у них развились такие способности, которые позволили им

занять весьма видное место в «морской иерархии». Серьисследователи считают средневековые легенды о нападениях осьминогов и кальмаров на корабли обычным вымыслом, но как им не поверить, когда уз-

ноешь, что у некоторых видов глубоководных кальмаров длина тела достигает 6 м, а щупалец — 10 м. Головоногие моллюски -- единственный вид беспозвоночных, у которых развита зрительная память. Их зрение намного острее, чем у человека.

Опыты показывают, что эти животные способны пользоваться орудиями труда и учиться на собственных ошибках. Выходит, что в интеллекте с этими морскими чудовищами могут соперничать только наши «ближайшие родственники» — обезьяны.

Изучая фауну океана, невозможно ний», об их анатомии и физиологии, их пройти мимо самых свирепых хищников

акул и скатов. Эти животные завоевали себе царский титул в тяжелой, долгой и кровопролитной войне, длившейся не одно столетие. Появившись несколько миллионов лет назад, акулы практически не изменились с тех пор и, следовотельно, стоят на ступень ниже многих других обитателей океана. Правда, это не мешает им с аппетитом поедать своих более высокоразвитых соседей. При довольно слабом зрении акулы обладают таким тонким обонянием, что могут учуять однуединственную каплю крови, растворенную в воде, способной составить довольно крупное озеро. Эти хищники вечно голодны, поэтому некоторые из них не брезгуют каннибализмом.

Необычайно живописен мир коралловых рифов. Здесь живут самые красивые и яркие обитатели океа-⇒ на, о чем свидетельствуют уже одни их назва-

ния: рыба-ангел, рыба-белка, рыба-клоун, рыба-бабочка, морской конек... Практически все обитатели рифов — хамелеоны; способные мгновенно менять окраску, маскируясь под окружающую среду. Известно, что это делается в целях самозащиты. Но не все защищаются столь безобидным образом. Морской ерш и рыба-клоун могут сильно испортить настроение неосторожному ныряльщику своими ядовитыми шипами, а представители семейства бородавчатковых рыб (рыбажаба, скорпена и др.) по-настоящему опасны для жизни — их яд убивает. Рыба-собака снискала печальную славу тем, что способна разделаться с человеком и после собственной гибели. Не-

правильно приготовленная, эта рыба становится смертель-

но ядовитой, хотя при жизни кусается только в брачный период. Рыба-собака считается деликатесом в Японии, Таиланде и на некоторых островах Индонезии.

Множество интересных и загадочных существ встретится на пути вашего батискафа. Рассказать о каждом из них в одной статье нет никакой возможности, да и не стоит этого делать. Прекрасный продукт «Media art» заслуживает того, чтобы **увидеть** его собственными глазами.

Приятного путешествия!

Редакция газеты благодарит фирму «Форт» за информационную поддержку. Тел./факс (044) 252-51-82; 266-12-19 http://www.lc.kiev.ua; E-mail: boa@inp.kiev.ua.



Александр ШТАНЬКО

ВОЗВРАЩЕНИЕ НА УЗКУЮ ДОРОЖКУ 2

Продолжаем разговор о технике трекинга

Несколько слов об аккордах. В некоторых случаях необходимо использовать аккорды в завершенном виде (т. е. отдельные самплы): например, гитарные акустические аккорды и distortion. В других случаях их необходимо специально изготавливать, причем сложным и ресурсоемким путем, так как аккорд нужно создать, зациклить. А при этом он непомерно увеличивается в размерах.

Во многих случаях лучший способ отредактировать аккордные звучания — это составить их из однотоновых самплов с использованием нескольких дорожек. Например, подобный 3-нотный полифонический аккорд будет занимать шесть дорожек и т.д. (вот где может сказаться недостаток треков!). Но так появится неплохая возможность применить и статическое панорамирование аккорда: присвойте каждой ноте в панораме свое место. Учитывайте равномерность распределения более низких и высоких нот для правильного частотного баланса в стереоканалах (например, для 3-нотно-

го аккорда более низкую ноту установите в середине, а две оставшиеся — по бокам, но недалеко друг от друга). Аккорд приобретает некоторую объемность, звучит более сочно, так как, чуть разведенный в панораме, не глушит сам себя и в постобработке дает лучшие результаты.

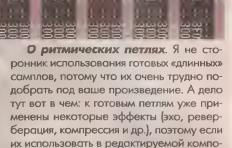
строка F12) и подобные. При панорамном сведении ударной установки не располагайте басовые по краям, так как это приводит к частотному дисбалансу композиции (это относится и ко всем басовым партиям). А вот различные сбивки могут бегать по каналам как угодно.



А теперь немного о **басовых партиях**. В постобработке бас иногда нуждается в компрессии. Связано это с тем, что более низкие частоты звучат тише, нежели более высокие. Чтобы получить достаточно правильную динамику баса в трекинге, воспользуйтесь подбором громкостей.

Шумовые и ударные. Если начинающему трекерному музыканту в качестве ведущего ритма хватало стандартного набора шумовых инструментов, то со временем хочется придать реалистичности и партиям ударных. Учтите, что все

шумовые инструменты интересно звучат при использовании разнообразных динамических рисунков. Поэтому старайтесь не писать партии удорных одной громкостью поверьте, инструменты, даже с самыми красивыми тембрами будут звучать скучно и монотонно. «Оживить» партии можно, разбросав наугад эффекты затухания ноты с различной интенсивностью, вибрато и разное другое. Неплохо звучит чередование несколько отличающихся самплов одного инструмента. Красивые ритмические рисунки для партии ударных получаются при использовании «сбивчатых» ритмов (скорость проигрывания всей композиции меняется периодически), например, с периодом F06, F04, F06, F04 или F05, F05, F03, F02 (командная



зиции, придется изменять скорость проиг-

рывания петель (эффекты Scratch или

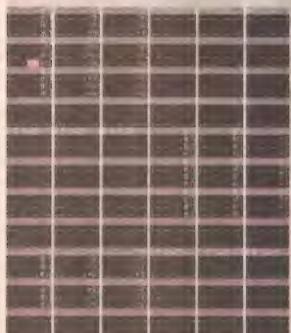
Pitch Shift), что приведет к изменению па-

раметров эффектов и ухудшению качест-

ва звука.

Начинающие вполне могут воспользоваться «библиотечными» петлями, но если Вы собрались записать CD, лучше изготовьте собственные, под конкретную задачу, причем в стерео. Как вариант примените микшированные самплы, например, бас-бочку с тарелкой (hi hat), малым барабаном (snare) и другие комбинации. Вообще-то такое редактирование актуально, если ощущается недостаток трекерного пространства, поэтому лучше пишите традиционным способом, используя n-е количество треков.

При редактировании лучше держать каждый инструмент на отдельных дорожках. Впоследствии это облегчит вам сведение, то есть каждую дорожку или группу дорожек с необходимыми инструментами можно прописать в WAV, предварительно выключив лишние каналы. Но иногда композиции столь насыщенны, что вам приходится перебегать на другие треки и заполнять все существующие в них (треках) дырки. Записать нужный инструмент в такой ситуации возможно, удалив из таблицы банков инструментов



все лишнее (оставьте один инструмент или группу, подлежащую обработке), и уже в таком виде «сбрасывать» в WAV.

Спецэффекты. Рассмотрим несколько приемов для получения оригинальных эффектов в H2. Например, использование звуков с глубокой модуляци-

ей, то есть периодическим изменением тембра, к ним относятся различные хорус, фленжер, «фильтрованные» и «квакающие» эффекты. Кстати, последний наворот можно получить самплированием продолжительного звукового фрагмента с изменяющейся фазой. Этот способ популярен у большинства специалистов в области кислотнотрансовых произведений. Как правило, используются предварительно обработанные образцы. Какие недостатки? Если у вас достаточно продолжительный

звуковой фрагмент (длительность более 2 паттернов), то возникают проблемы с редактированием. Чтобы исправить некоторые ошибки, надо возвращаться к исходной точке проигрывания, и чем длиннее такой фрагмент, тем сложнее

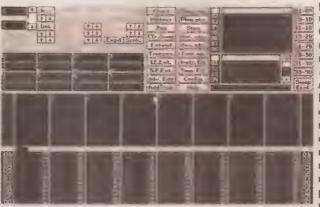
редактировать.

Замысловатый эффект можно создать и иначе, используя отдельные самплы одного инструмента, но с последовательно отличающейся фазой. Самплы могут быть как зацикленные на уровне одного периода, так и полноразмерные. При таком способе одним инструментом редактируется рисунок перебора, а затем подставляются номера инструментов с различающимися фазами. Недостатки следующие: это более трудоемкий и продолжительный по времени процесс. Но неудобства компенсируются — вы сможете получать оригинальные фазовые рисунки. Если вы таким способом редактируете в одном треке, то обратите особое внимание на возможные клики, так как перебор в одном треке приводит к тому, что последующая нота перебивается предыдущей. Поэтому приходится повышать скорость проигрывания, а в появившихся между нотами промежутках вставлять команды затухания. Аналогично редактируются аккорды «фоновых» инструментов.

Третий прием состоит в следующем. Используется инструмент с полной фазой длиной в паттерн, обычно его зацикливают способом ping-pong. Таким инструментом записывается трек, но с помощью команды tone portamento с нулевыми параметрами. Команды действуют лишь там, где прописаны, поэтому запишите их в каждую позицию на всем участке влияния на ноту. В результате, каждая нота звучит со своей фазой. Так можно избежать кликов, поскольку инструмент

играет непрерывно, а ноты изменяют его скорость проигрывания. Этот прием подходит больше для сольных партий.

Эффекты эха. Они легко создаются копированием необходимой дорожки на соседнюю, при этом в последней понизъте громкость. В буфер трек можно копи-



ровать с помощью комбинаций клавиш L Ctrl+F4, а из буфера — L Ctrl+F5. Местонахождение курсора определяет, откуда и куда переходит информация. Кроме того, скопированную дорожку надо сдвинуть на две позиции вниз (insert) относительно основной. Чтобы получить более глубокое эхо, повторите операцию, но сеще более низким уровнем громкости. Задержанные сигналы раскиньте в панораме для получения лучшего эффекта, основной сигнал поместите ближе к центру.

Псевдостерео. Чтобы получить этот эффект, надо скопировать трек в соседнюю дорожку, а потом оба трека диаметрально развести в панораме. К одному из них применить эффект sample offset (90х в командной строке, где х — переменная, устанавливающая в сампле точку, с которой начинается его проигрывание). Для каждой группы инструментов свои значения х: для snare, hat, percusto - 1, bass — 3, «фоновые» — от 3 до F. Попробуйте поэкспериментировать со значениями на разных группах инструментов. Учитывайте, что в фоновых при больших значениях числа инструмент «тонет» в ревере, хотя и этому есть предел.

В предложенных вашему вниманию статьях я постарался охарактеризовать основные аспекты трекерного мастерства, если кому-то где-то что-то не ясно, пишите мне (mailto:sashashtanko@yahoo.com).

А теперь немного о премастеринге CD. Что и как обрабатывать — это довольно длинная история, к тому же своя для каждой композиции, — поэтому я ограничусь общими замечаниями. (Подробно о работе с волновыми редакторами мы

расскажем в следующих номерах - ред.) Для постобработок понадобятся такие волновые редакторы, как Sound Forge, Cool Edit Pro, Wavelab, Cubase VST и множество plugins для них. В разных программах и соответствующих эффектах используются различные алгоритмы пересчета, что непосредственно влияет на получаемое качество звука. Каждая программа хороша по-своему, впрочем, и оценка звука всегда субъ-

ективна, так что определитесь сами, что вам больше нравится.

Касательно «железа»... Чем больше — тем лучше [©], это относится и к производительности процессора, и к объему оперативки, но в первую очередь - к характеристикам винчестера. Так, для работы с композицией длительностью 5 минут (44100, 16-бит, 10 исходных дорожек, сохраненных в формате WAV) понадобится около 500 Мб HD, к этому прибавьте столько же на свопинг и undo. Поэтому будьте готовы, что все ваши огромные ресурсы превратятся в ничто. К тому же, ведь надо где-то хранить готовые к записи WAV-ы, а возможно, и варианты по-разному сведенных. О том, как разбивать на отдельные партии инструментов, мы писали выше. Но если вы используете инструменты уже с эффектами, то таковые придется выделять в определенную группу и обрабатывать отдельно (например, в партии ударных - snare с эхом и альты без такового попадают в разные группы обработок и т.д.).

У начинающего музыканта подобные объемы работ могут вызвать шок, но — за все приходится платить, поэтому хочешь получить качественный звук — работай...



PYCCKAS PYTETKA III SAKPBITBIE TVAHETBI BOCUJUЙ ПОПОВ



В 1996 году производство компьютерных игр на территории бывшего Союза только начиналось. И один из первых «блинов», которые, как известно, частенько получаются «комом», назывался «Русская рулетка». Игра, даже по тем временам, отличалась откровенно «слабенькой» графикой, чрезвычайной сложностью и высокими аппаратными требованиями. Поэтому особой популярностью она не пользовалась и была благополучно забыта, как и большинство российских игр того времени. Но поскольку прогресс есть прогресс, а российские разработчики игр с завидным упорством рвутся на мировой рынок, то все это вместе взятое, вероятно, и натолкнуло компанию «Бука» на мысль возродить прогоревший проект. И сегодня все желающие могут познакомиться с «Русской рулеткой 2».

В этом мире уже давно царит холод. За толстой свинцовой дверью, среди светящихся радиоактивных развалин погибшего мира, носится ветер. Это реальность. А когда-то планета была столицей могущественной Империи, и правила ею мудрая и справедливая династия. Империя объединяла шесть разных, не похожих друг на друга миров, лежащих в разных измерениях. Межпространственные порталы позволяли любому желающему в мгновение ока перенестись из одного мира в другой. Но даже в самом справедливом мире всегда найдутся недоволь-

ные. То тут, то там вспыхивали восстания и мятежи, перерастающие в кровопролитные и бессмысленные войны. В конце концов, Империя развалилась. И тогда император, надеясь спасти хоть что-то, закрыл порталы, заблокировав входы собственным генокодом. Отныне лишь те, в чьих жилах течет королевская кровь, могли переходить из мира в мир. Но и это не помогло. Последним событием рухнувшей цивилизо-

ции стала ядерная война, которая довершила ее гибель.

Шли годы. Люди забыли о назначении порталов. Банды мародеров растащили все, в том числе и магиче-

ские кристаллы, питавшие порталы своей энергией. Только потомки императора помнили об истинном предназначении странных обелисков, возвышавшихся в центре каждого из миров. Именно об этом и поведал старик, умирающий в грязном радиоактивном подвале, своему сыну — последнему представителю императорской династии.

Итак, вместе с последним потомком древних императоров нам снова предстоит спасать мир. Мы должны, пройдя через все миры, найти в каждом из них по



четыре магических кристалла и, восстановив порталы, возродить Империю. Но пеший «в поле не воин», поэтому придется поупражняться в управлении боевой техникой: от оснащенного крупнокалиберным пулеметом джипа до космических истребителей. Но давайте по порядку.

В каждом из миров есть две противоборствующие группировки. Каждая из них готова принять вас в свои ряды, снабдить оружием, техникой и... послоть на верную смерть. В первом, вошем родном, мире такие группировки образовали мирные жители и мародеры. Здесь имеется еще и третья сила — боевые роботы, одержимые манией уничтожать все живое. Мирные жители все еще надеются вернуть миру спокойствие и порядок, девиз мародеров - «Живи быстро, умри молодым». Первые в кочестве первой боевой машины сначала предложат вам дорожный коток, оснащенный пушкой, вторые — джип с пушкой и пулеметом. Кроме того, на железнодорожных вокзалах еще с довоенных времен сохранились вполне боеспособные танки, а на аэродромах необкатанные истребители.

Что подкупает в игре, так это полная свобода действий. Если в пылу сражения вашу машину уничтожат, можете спокойно пересесть в любую другую, стоящую поблизости, и продолжать схватку. Если задание ваших нынешних «работодателей» покожется слишком сложным или несоответствующим вашим моральным принципам, смело предлагайте свои услуги их оппонентам. Поверьте, они будут только рады. Потом можно будет вернуться к прежним «хозяевам», те тоже будут рады - лишь слегка пожурят за подобную выходку и поставят перед вами новую задачу. Задания будете выполнять самые разнообразные: отбить у роботов

ту или иную боевую технику, «выбить» этими ратными делами не забывайте о долг, выиграть «гонки на выживание» или

ограбить музей. Но не забывайте о собственных целях. Если при выполнении задания вы наткнетесь на магический кристалл (его трудно с чем-то спутать), немедленно несите его к порталу и устанавливайте в специально отведенную для него нишу. Как только четыре кристалла займут свои места, вы перенесетесь в следующий мир.

Старое доброе средневековье станет вторым из миров, которые вы должны посетить. Зеленые холмы и голубые лагуны, величественные замки и мрачные подземелья... Здесь никто не слыхол об

атомных бомбах и чалящих заводах. Этим миром правит магия. Вам предложат сделать выбор между благородными королевскими рыцарями и мрачными магами-чернокнижниками. Соответственно. джипы и танки придется сменить на боевых драконов и динозавров, специально тренированных гигантских цыплят и вертолеты, поднимоющиеся в воздух посредством магической энергии. Между-магами и рыцарями идет серьезная война, и со сменой «хозяев» могут возникнуть проблемы.

Дальнейший ваш путь будет лежать через планету-океан, население которой ютится на единственном материке и нескольких островах. Техника материковых аборигенов — на уровне XIX века. У них есть пароходы и парусники, аэропланы и автомобили. Островитяне же отвергают технику. Живя в полном согласии с природой, они приспособили для своих целей гигантских стрекоз и кузнечиков, а боевых черепах, например, используют как подводные лодки. Самым достойным занятием островитяне считают пиратство. Если вы примете сторону этих достойных единомышленников «Гринписа», вам придется в основном совершать набеги на торговые караваны. Коль скоро вам больше по душе трудолюбивые жители материка, значит, те же караваны вы бупет защищать.

Достав с морского дна последний кристалл этого мира, вы перенесетесь на материк, сильно напоминающий Америку времен испанской колонизации. Однако местные индейцы разъезжают по стране в танках на паровых двигателях, а со «взлетно-посадочных» полос стартует авиатехника, раскрашенная в психоделические индейские цвета. Конкистадоры запаслись эскадрами «броненосцев» и подводных лодок для морских баталий, а для сражений в воздухе и на суше - самолетами и танками времен первой мировой войны. От вас зависит, какая цивилизация воцарится на этих землях. Но за

кристаллах — вас ждет следующий мир.



Это будет планета, скованная вечными льдами, скрывающими от глаз человека огромные природные богатства. За обладание ими борются три промышленные корпорации, каждая из которых имеет один доминирующий вид вооружений. Выбирайте, что вам милее: медлительные танки с мощной броней и дальнобойными пушками, легкие истребители, способные выходить в открытый космос, или гигантские боевые роботы. Но в этом мире высоких технологий есть только три кристалла. Четвертый много лет назад был перевезен на местную Луну, и ее коренные жители (негуманоиды) уже почти разгадали истинное предназначение «магического камня». И если вы не сумеете вырвать кристалл из их лап, то еще неизвестно, какая раса воспользуется восстановленными вами порталами.

Жанр игры заявлен разработчиками как 3D-аркала, и, на мой взгляд, это несколько неточно, поскольку «Русская рулетка 2» ведется от первого лица и объединяет в себе все достоинства 3D-шутера и симулятора. Графика, к сожалению, очень далека от мировых стандартов. Чтобы не вдаваться во все эти «текстурно-полигонные» дебри, скажу коротко: машины, роботы, фигурки людей выглядят



мультяшно и неубедительно. Лучше прорисованы панели управления ваших аппаратов. Спутать кабины джипа, боевого

робота или, скажем, надстройку на спине динозавра или боевого цыпленка практически невозможно. Но все равно — до уровня Descent 3 дизайнеры «Буки» еще не доросли: при приближении к здониям и жителям виртуального мира они «рассыпаются» на множество многоугольников. Хотя ролики, выполненные на «движке» игры и предваряющие загрузку каждого уровня, довольно красивы. Местность в игре не интерактивна, поэтому лаже на самом мошном танке вам не удастся сравнять с землей чахлый кустик или хилый сарайчик.

Как и большинство российских игрушек, «Русская рулетка 2» сделана с юмором. Практически каждый второй ваш «работолатель» обязательно растопырит польцы веером и будет долго рассказывать о том, что «чисто крутые пацаны» именно «в натуре...», и никак иначе©. Управление разнотипными боевыми машинами отличается друг от друга. Вертолет может зависать в воздухе, а самолету это недоступно. Танк может ехать только вперед и назад, а его аналоги в других мирах динозавры, боевые цыплята и т.п. при желании будут двигаться приставным шагом, что очень помогает в сражениях. Находясь в кабине джила, вы прочувствуете все «прелести российских дорог», а каток будет медленно и плавно скатываться в ямы и подниматься на пригорки. Звук в игре намного лучше графики. Рев моторов, крики животных и грохот взрывов воссозданы очень реалистично.

Самым большим недостатком игры являются системные требования. На коробке с диском заявлены минимальные и оптимальные запросы к вашему ПК. Так вот, на первые лучше даже не смотреть. При них игра, конечно, запустится, но торможение достигнет такой степени, что управлять героями станет невозможно, а графические «баги» оттолкнут от игры даже самого ярого поклонника компании «Бука». PII 266, 64 Мb RAM, 24-скоро-

стной CD-ROM, 3D-ускоритель — вот тот минимум, который необходим для нормальной игры. Кроме того, советую зайти на домашнюю страничку «Буки» (www.buka.com) и скачать выложенный там патч.

Вот такая получилась игра. Если вы поклонник симуляторов боевых аппаратов и любите «гулять сами по себе», то «Русская рулетка 2» именно то, что вам нужно.

Редакция газеты благодарит фирму «Форт» за информационную поддержку. Тел./факс: (044)

252-51-82; 266-12-19,

(http://www.1c.kiev.ua) E-mail: boa@inp.kiev.ua

ЦЕНЫ

| KOMMENOTEPAJ SOCKOT ENTIUM 100 (INTEL MO-K6-2/266 3D MD-K6-2/300 3D MD-K6-2/300 3D MD-K6-2/300 3D MD-K6-2/300 3D MD-K6-2/300 3D MD-K6-2/300 3D MD-K6-2/400 3D MD-K6-2/400 3D MD-K6-2/400 3D MD-K6-2/400 3D MD-K6-2/400 3D MD-K6-2/400 3D MD-K6-2/400/100 3D-Now MD-K6-2/400/100 3D-Now MD-K6-2/400/100 3D-Now MD-K6-2/400/100 3D-Now MD-K6-2/400/100 3D-Now MD-K6-2/400/106/6-4/16 GOOTT/300/16/6-4/16 GOOTT/300/16/6-4/16 GOOTT/300/16/6-4/16 GOOTT/300/32/6-4/16 GOOTT/300/32/6-4 | 7 20 43 50 55 55 55 55 570 620 630 650 650 63 63 65 570 6650 65 50 52 65 570 6650 650 63 63 65 50 65 5 | 92 198 230 255 276 402 11175 11175 11185 11185 11290 1245 1250 1275 1290 1295 1325 1325 1326 1326 1326 1327 1329 2340 2340 2340 2440 2440 2440 2440 2460 2560 2660 2860 2860 2860 2860 2860 2860 28 | 4 4 4 4 4 2 2 14 14 14 14 14 14 14 14 14 11 11 11 11 | PIII.45(7):28 PIII.45(7):28 PIII.45(7):28 PIII.45(7):64(7) PIII.45(7):64(7) PIII.45(7):64(7) PIII.45(7):64(7) PIII.45(7):64(7) PIII.45(7):64(7) PIII.45(7):76(7) PIII.45(7) PIII.45 |
|--|--|---|---|---|
| MD-H6-2/266.3D MD-H6-2/266.3D MD-H6-2/260.3D MD-H6- | 43 50 52 55 60 82 207 229 235 249 249 250 255 265 268 268 269 265 268 424 424 480 479 489 555 590 555 590 500 500 500 50 | 198 | 4 4 4 2 2 14 14 14 14 14 14 14 14 11 11 11 11 11 | PII 400/32/E PII 400/32/E PII 400/32/E PII 450/64M PIII 450/64M RE PIII 450/64M RE PIII 450/128 Scriy 200MM RE PIII 450/128 Sc |
| MD-K6-2/300.3D MD-K6-2/300.3D-Now MD-K6-2/350.3D-Now MD-K6-2/450.3D MD-K6-2/400.3D MD-K6-2/400.3 | 50 52 60 82 207 229 235 246 249 250 255 265 265 374 480 479 489 479 489 479 489 530 555 590 530 530 540 540 540 540 540 540 540 540 540 54 | 230 255 253 276 402 1014 1175 1185 1190 1245 1245 1245 1295 1325 1325 1326 1325 1326 1325 1326 2340 2340 2440 2440 2505 2775 2890 2440 2645 2775 2890 | 2 4 4 2 2 14 14 14 14 14 14 14 14 14 11 11 11 11 | PILLASO/128, PILLA |
| MD K6 2 350/100 3D-Now MD-K6-2400 3D MD K6-2400 3D MD K6-2400 3D MD K6-2400/100 3D-Now MD K6-3400/100 3D-Now MD K6-3400/166,64/2 MD K6-3400/16/6,64/2 MD K6-3400/16/6,64/2 MD K6-3400/16/6,64/2 MD K6-3400/32/6,64/16/1 MD K6-3400/32/6,64/2 MD K6-3400/64/6,64/2 MD K6-3400/64/6,66/2 MD K6-3400/64/6 MD K6/322/15 C6-3400/64/6,66/6,66/6/MD K6/322/15 | 52 55 60 82 207 228 248 249 250 255 258 259 265 265 374 384 424 469 479 489 500 530 555 590 500 500 500 500 500 50 | 255 253 276 402 1014 1145 1175 1190 1230 1245 1245 1250 1275 1326 1340 2300 2440 2645 2950 2440 2645 2950 2665 2860 2860 2865 2850 | 2 4 4 2 2 14 14 14 14 14 14 14 14 11 11 11 11 11 | PPIL 400/64/E PPIL 400/64/E Perhum II Xe PPIL 450/64/E Perhum II Xe PPIL 450/64/E Perhum II Xe PPIL 450/128 Sciny 200MM NEC PIL-288/ NEC PIL-288/ NEC PIL-288/ NEC PIL-288/ COOLER CEL COOLER PEP COOLER PEP COOLER PEP COPULD 1200 AMD 162-28 AMD 162-24 Celeron 3331 Intel Caleron CEL EFON 33 Celeron 3681 Intel Caleron CEL EFON 33 Celeron 3681 Intel Caleron CEP Celeron 3681 |
| MD-KG-2/600 3D MD-KG- | 55 60 82 207 229 235 249 249 250 255 268 374 424 460 459 555 590 553 3750 620 630 630 | 253 276 402 1014 1145 1175 1185 1190 1230 1245 1250 1275 1295 1325 1340 1295 1325 1340 2340 2340 2340 2440 2645 2675 2950 2600 2600 2600 2665 2665 2850 | 4 4 2 2 14 14 14 14 14 14 14 14 14 11 11 13 13 13 13 | PIII 450/64M PIII 450/64M PIII 450/64/P PIII 450/128 Perthum III 34 PIII 450/128 Scriy 2004M NEC PII-250 COCLER CEI COCLER ME |
| MD-KG-2400 3D MORKE-2400 100 3D-Now MORKE-2400 100 3D-Now MORKE-2400 100 3D-Now MORKE-3400 1100 3D-Now MORKE-3400 1100 3D-Now MORKE-3400 1100 3D-Now MORKE-3400 1100 3D-Now MORKE-341 MORK | 60 82 207 229 235 237 238 249 249 250 255 258 374 460 469 550 555 590 520 630 630 | 276 402 1014 1145 1175 1190 1230 1245 1250 1290 1295 1325 1320 1340 1866 1916 2300 2340 2340 2440 2645 2950 2655 2850 | 4 2 2 14 14 14 14 14 14 14 14 14 11 11 13 11 13 13 13 | PII 450/64/F Perhum II Xe PII 450/128 Perhum II Xe PIII 450/128 Scry 201MM NEC PII-300 K O M II COCLER CEI COCLER ME COOLER PEI COOLER ME COOLER DEI COOLER DEI COOLER ME COOL |
| MR K6-2 400/100 SD-Now MR K6-3 400/100 SD-Now MR K6-4 400/100/100/100/100/100/100/100/100/100/ | 82 207 229 235 237 238 249 250 255 255 265 265 374 424 460 469 530 555 590 555 590 | 402 1014 1145 1175 1190 1230 1245 1245 1250 1275 1295 1325 1325 1340 1866 2300 2340 2390 2440 250 2775 2950 2655 2665 2850 | 2 14 14 14 14 14 14 14 14 14 11 1 1 1 1 | Perturn I Xo "Pil 400/126, "Pil 400/126, "Pil 450/128 Scriy 2004M NEC PIL-266, NEC |
| MID KE 3 400/100 SD-NoW GOPTX/200/16/6,4/1 GOPTX/200/16/6,4/1 GOPTX/200/16/6,4/1 GOPTX/200/16/6,4/1 GOPTX/200/16/6,4/16/1 GOPTX/200/16/6,4/16/1 GOPTX/200/16/6,4/16/1 GOPTX/200/32/6,4/16/1 GOPTX/200/32/6,4/1 GOPTX/200/32/6,4/2 MID 40TX/1-200/16/5/12/2,5/1 4 GOPTX/200/32/6,4/2 GOPTX/200/32/6,4/16/1 GOPTX/200/32/6,4/16/1 GOPTX/200/32/6,4/16/1 GOPTX/200/32/6,4/16/1 GOPTX/200/32/6,4/16/1 GOPTX/200/32/6,4/16/1 GOPTX/200/32/6,4/16/6,4/16/1 GOPTX/200/32/6,4/16/1 GOPTX/200/32/6,4/16/6 GOPTX/200/32/6,4/16/6 GOPTX/200/32/6,4/16/6 GOPTX/200/32/6,4/16/6 GOPTX/200/32/6,4/16/6 GOPTX/200/32/6,4/16/6 GOPTX/200/32/6,4/16/6 GOPTX/200/32/6,4/16/6 GOPTX/200/32/6 GOPTX/200/32/6,4/16/6,4/16/6 GOPTX/200/32/6 GOPTX/20 | 207 229 235 249 249 250 255 265 265 268 374 460 469 479 489 530 555 590 520 620 630 | 1014 1145 1175 1190 1230 1245 1250 1275 1290 1295 1325 1340 1866 1916 2390 2390 2440 2390 240 2505 2775 2950 2665 2665 2850 | 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 11 11 11 1 | PHI 400/128, Perflum III XI PHI 450/128 SGRY 2078M NEC PHI-266, NEC PH |
| CoyoTX/200/16/6,4/2 CoyoTX/200/16/6,4/1 CoyoTX/200/16/6,4/16/1 CoyoTX/200/16/6,4/16/1 CoyoTX/200/16/6,4/16/1 CoyoTX/200/16/6,4/16/1 CoyoTX/200/32/6,4/16/1 CoyoTX/200/32/6,4/16/1 CoyoTX/200/32/6,4/2 CoyoTX/200/32/6,4/16/1 CoyoTX/200/32/6,4/16/1 CoyoTX/200/32/6,4/16/1 CoyoTX/300/32/6,4/16/1 CoyoTX/300/32/6/1 CoyoTX/300/32/ | 235 237 238 248 249 250 255 258 268 374 424 460 469 479 489 530 555 590 520 630 | 1175 1185 1190 1230 1245 1245 1250 1275 1290 1295 1325 1340 1866 1916 2340 2440 2440 2645 2775 2950 2665 2850 | 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 11 11 11 1 | Perform II X FIII 450/128 Scry/200MM NICC PII-256/ NICC PII-256/ NICC PII-256/ COOLER DEI COOLER DEI COOLER DEI COOLER DEI DEPENDAMEN COOLER DE DEPENDAMEN COOLER DE DEPENDAMEN COOLER DE DEPENDAMEN COOLER DE D |
| CoyoTX,200,14(6,4/1) CoyoTX,200,16(6,4/16/1) CoyoTX,200,16(6,4/16/1) CoyoTX,200,16(6,4/16/1) CoyoTX,200,16(6,4/16/1) CoyoTX,200,16(6,4/2) MA 40TX,1-200,16(5,12/2,5/1,4 CoyoTX,200,32(6,4/2) MA 40TX,1-200,16(5,12/2,5/1,4 CoyoTX,200,32(6,4/2) CoyoTX,200,32(6,4/16/1) CoyoTX,300,32(6,4/16/1) CoyoTX,300,32(6,4/1) CoyoTX,300, | 237 238 246 249 250 255 258 259 268 374 384 424 469 469 479 489 530 530 555 555 559 620 630 | 1185 1190 1230 1245 1250 1275 1290 1295 1325 1326 1340 1866 1916 2300 2440 2440 2645 2775 2950 2665 2850 | 14 14 14 14 7 14 14 14 14 1 1 1 1 1 1 1 | Scry 200 MM NEC PIL-266/ NEC PIL-266/ NEC PIL-266/ NEC PIL-266/ NEC PIL-266/ COOLER CEL COOLER DEL |
| CoyoTx/300/16/6.4/16/1 CoyoTx/300/16/6.4/16/1 CoyoTx/300/16/6.4/16/1 CoyoTx/300/16/6.4/16/1 CoyoTx/300/16/6.4/16/1 CoyoTx/300/16/6.4/2 CoyoTx/300/16/6.4/2 CoyoTx/300/16/6.4/2 CoyoTx/300/32/6.4/2 CoyoTx/300/32/6.4/2 CoyoTx/300/32/6.4/1 | 238 246 249 250 255 258 265 268 374 424 460 469 479 489 530 555 590 520 620 630 | 1190 1230 1245 1250 1275 1290 1295 1325 1340 1866 1916 2300 2340 2390 2440 2645 2775 2960 2665 2850 | 14 14 14 7 14 14 14 14 11 1 1 1 1 1 1 1 | NEC PIL-26f; NEC PIL-26f; NEC PIL-300; NEC PIL-300; COCLER CHE COCLER PIL- TIEPENDAMM; COCLER PIL- TIEPENDAMM; COPULID TOO AMD NE 2-24 PENTILM 20 AMD NE 2-35 AMD NE 2-35 Celeron 358 Celeron 358 Celeron 358 Celeron 358 Celeron 358 |
| LoyoTX/200/32/E, A/1E/1 LoyoTX/200/32/E, A/1 LoyoTX/200/32/E, A/1 LoyoTX/200/32/E, A/1 LoyoTX/200/32/E, A/1 LoyoTX/200/32/E, A/2 LoyoTX/200/32/E, A/2 LoyoTX/200/32/E, A/2 LoyoTX/200/32/E, A/1 LoyoTX | 246 249 249 250 255 258 258 265 266 374 460 469 479 489 530 555 590 520 620 630 | 1230 1245 1245 1250 1275 1290 1295 1325 1340 1866 1916 2300 2340 2390 2440 2645 2775 2950 2665 2850 | 14 14 7 14 14 14 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | NEC PIL-26f; NEC PIL-26f; NEC PIL-300; NEC PIL-300; COCLER CHE COCLER PIL- TIEPENDAMM; COCLER PIL- TIEPENDAMM; COPULID TOO AMD NE 2-24 PENTILM 20 AMD NE 2-35 AMD NE 2-35 Celeron 358 Celeron 358 Celeron 358 Celeron 358 Celeron 358 |
| FoyoTX/200/32/6.4/1 FoyoTX/200/32/6.4/2 FoyoTX/200/16/6.4/2 FoyoTX/200/32/6.4/2 FoyoTX/200/32/6.4/2 FoyoTX/200/32/6.4/12 FoyoTX/200/32/6.4/12 FoyoTX/200/32/6.4/12 FoyoTX/300/32/6.4/12 FoyoT | 249 249 250 255 258 268 374 384 424 460 469 530 555 590 520 620 630 | 1245 1250 1276 1290 1295 1325 1340 1340 1316 2116 2300 2340 2440 2645 2775 2950 2665 2850 | 14 7 14 14 14 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | NEC PIL-300, KOMI COOLER CEI COOLER PEI COOLER PEI COOLER PEI COOLER PEI CYRIX MII PF CYRIX M |
| CoyoTX,300,16/6,4/2 MA40TX,1-200/16/512/2,5/1-4 MA40TX,1-200/16/512/2,5/1-4 MA40TX,1-200/16/512/2,5/1-4 MA40TX,1-200/16/512/2,5/1-4 MA40TX,1-200/32/6,4/16/1 MA40TX,200/32/6,4/16/1 MA40TX,200/32/6,4/16/1 MA40TX,300/32/6,4/16/1 MA40TX,300/32/6,4/16/1 MA40TX,300/32/6,4/16/1 MA40TX,300/32/6,4/16/1 MA40TX,300/32/6,4/16/1 MA40TX,300/32/6,4/16/1 MA40TX,300/32/4/4 MA40TX,300/34/MA40TX,32/16 MA40TX,300/34/MA40TX,3 | 249 250 255 258 265 265 265 374 424 460 469 479 489 530 555 590 520 620 630 | 1245 1250 1275 1290 1295 1325 1340 1366 1916 2300 2340 2440 2645 2775 2950 2665 2850 | 14 7 14 14 14 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | COCLER CEL COCLER ME COOLER PER COOLER PER COOLER PER CYBIX MIL PE CYB |
| M 440TX, I-200/16/512/2,5/1.4 reyorTX/200/32/6,4/2 reyorTX/200/32/6,4/12 reyorTX/200/32/6,4/12 reyorTX/300/32/6,4/12 reyorTX/300/32/6,4/12 reyorTX/300/32/6,4/12 reyorTX/300/32/6,4/12 reyorTX/300/32/6,4/16/1 reyorTX/300/32/6,4/16/1 reyorTX/300/32/6,4/16/1 reyorTX/300/32/6,4/16/1 reyorTX/300/32/6,4/16/1 re-lise0/23/hb/14/4,3/16 re-lise0/23/hb/14/4,3/16 re-lise0/23/hb/14/3/3/16 re-lise0/23/hb/14/3/3/16 re-lise0/24/hb/14/3/re-lise8 re-lise0/24/hb/14/3/re-lise8/hb/14/3/re-lise8/hb/14/3/re-lise8/hb/14/3/re-lise8/hb/14/3/re-lise8/hb/14/3/re-lise8/hb/14/3/re-lise8/hb/14/3/re-lise8/hb/14/s-lise | 250 255 258 259 265 268 374 424 460 469 479 489 530 555 590 520 620 630 | 1250 1275 1290 1295 1325 1340 1866 1916 2300 2340 2340 2440 2440 2545 2775 2950 2665 2850 | 7 14 14 14 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | COCLER CEL COCLER ME COCLER PEI Reperodurer. CYRIX MII PF CYRIX MII PF CYPU IDT 200 AMD K6-22 PENTIUM 20 Celeron 366 Intel Celeron 366 Intel Celeron 366 Intel Celeron 367 Int |
| CoyoTX,200/32,6.4/2 CoyoTX,200/32,6.4/16/1 CoyoTX,200/32,6.4/16/1 CoyoTX,300/32,6.4/16/1 CoyoTX,300/32,6.4/16/1 CoyoTX,300/32,6.4/16/1 CoyoTX,300/32,6.4/16/1 CoyoTX,300/32,6.4/16/1 CoyoTX,300/32,6.4/16/1 CoyoTX,300/32,6.4/16/1 CoyoTX,300/32,6.4/16/1 Col-1850/32,4/4,3/CD+SB Col-1850/32,4/4,3/CD+SB Col-1850/64,6/6,4/CD+SB Col-1850/64,6/6,4/CD+SB Col-1850/64,6/Col-186 Col-1850/64 Col-1850/64 Col-1850/64 Col-1850/64 Col-1850/64 Col-1850/6 | 258 259 265 268 374 384 424 460 469 479 489 530 555 590 520 533 570 620 630 | 1275 1290 1295 1325 1340 1866 1916 2316 2340 2340 2440 2645 2775 2950 2600 2665 2850 | 14 14 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | COCLER ME COOLER PEI TEPEXODAM TO THE TEMPLISH THE TEMPLI |
| GorTA/300/32/E.A/1 GorTA/300/300/300/300/300/300/300/300/300/30 | 259 265 268 374 384 424 460 469 479 489 530 555 590 520 533 570 620 630 | 1295 1325 1340 1866 1916 2116 2300 2340 2340 2440 2645 2775 2950 2600 2665 2850 | 14 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | COCLER MEI COOLER PEI FIEDEN STAMME PEI CYRIX MIE PEI LITTER STAMME |
| CoyoTX/300/32/6.4/2 GoyoTX/300/32/6.4/16/1 Sel-1360/32M/4/4.3Gb GE-1360/32M/4/4.3Gb GE-1360/32M/4/4.3Gb GE-1360/32M/4/4.3Gb GE-1360/32/4/4.3Gb GE-1360/32/4/4.3Gb GE-1360/32/4.3Gb/4Mb GE-1360/32/4Bb | 265 268 374 384 424 460 469 479 489 530 555 590 520 533 570 620 630 | 1325 1340 1866 1916 2116 2300 2340 2390 2440 2645 2775 2950 2600 2665 2850 | 14 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | COOLEA PEP Переходичк СҮРХХ МII РЕ СРИ IDT 200 AMD K6-2 25 AMD K6-2 35 AMD K6 |
| FoyoTX,200/32,6,4/16/1 G-1330/S2MD/3/4,3/GD G-1330/S2MD/3/4,3/GD G-1350/S2MD/3/4,3/GD G-1360/S2MD/3/4,3/GD G-1360/S2MD/3/4,3/GD+8B G-1360/S2MG,4/GD+8B G-1360/S4MG,4/GD+8B G-1360/S4MG,4/GD+8B G-1400/G4MD/3/4,3/CD+8B G-1400/G4MD/3/4,3/CD+8B KG-11400/G4MD/3/4,3/CD+8B KG-11400/G4MD/3/4,3/GD+8B KG-11400/G4MD/3/4,3/GD+8B KG-11400/G4MD/3/4,3/GD+8B KG-11400/G4/A,3/GD/3/MD vid/3/GZ/15 Cd/3/S3/3/2/4,3/GD/3/MD vid/3/ZZ/15 Cd/3/S6/4/4,3/GD/3/MD vid/3/ZZ/15 | 268 374 384 424 460 469 479 489 530 555 590 520 533 570 620 630 | 1340 1866 1916 2116 2300 2340 2390 2440 2645 2775 2950 2600 2665 2850 | 14 1 1 1 13 1 1 1 1 1 1 1 1 3 1 3 1 1 1 1 | Переходиик СҮRIX МII РР СҮRIX MII РР СУRIX MII РР СУRIX MII РР СУRIX MII РР СР БР I IDT 200 AMD K6-2 26 PENTIUM 20 AMD K6-2 35 AMD K6-2 40 Celeron 3638 Intel Celeron CELEPION 33 Celeron 3661 Intel Celeron CPU Celeron |
| IS-IISSO/SZM-JA/A-3Gb 66-IISSO/SZM-JA/A-3Gb 66-IISSO/SZM-JA/A-3G-DF-SB 66-IISSO/SZ/A/A-3G-DF-SB 66-IISSO/SZ/A/A-3G-DF-SB 66-IISSO/SZ/A/B-G/C-DF-SB 66-IISSO/SZ/A/B-G/C-DF-SB 66-IISSO/SZ/A/B-G/C-DF-SB 66-IISSO/SZ/A/B-G/C-DF-SB 66-IISSO/SZM-JA/B-G/C-DF-SB 66-IISSO/SZM-JA/B-G/C-DF-SB 66-IISSO/SZM-JA/B-G/C-DF-SB 66-IISSO/SZM-JA/B-G/C-JA/B-SZM-JA/B-JA/B-JA/B-JA/B-JA/B-JA/B-JA/B-JA/B | 374 384 424 460 469 479 489 530 555 590 520 533 570 620 630 | 1866 1916 2116 2300 2340 2390 2440 2645 2775 2950 2600 2665 2850 | 1 1 1 13 1 1 1 1 1 13 13 13 13 | CYRIX MIN PF CYRIX MIR PF CYRIX MIR PF CPU IDT 200 AMD K6-2 26 AMD K6-2 36 AMD K6-2 36 Celeron 3331 Intel Celeron CELEPON 33 Celeron 3661 Intel Celeron CPU Celeron |
| 16-11400/32/Mc/4/4.3Gb 16-11350/32/4/4.3/CD+SB 16-11350/32/4/3.3/CD+SB 16-11350/32/4/3.3/CD+SB 16-11400/64/6/6.4/CD+SB 16-11400/64/16/6.4/CD+SB 16-11400/64/16/6.4/CD+SB 16-11400/64/16/6.4/CD+SB 16-11400/64/16/6.4/CD+SB 16-11400/64/6.4/6.4/CD+SB 16-11400/64/6.4/6.4/CD+SB 16-11400/64/6.4/6.4/CD+SB 16-11400/64/6.4/6.4/CD+SB 16-11400/64/6.4/6.4/6.4/CD+SB 16-11400/64/6.4/6.4/6.4/6.4/6.4/CD+SB 16-11400/64/6.4/6.4/6.4/6.4/6.4/6.4/6.4/6.4/6.4/ | 384 424 460 469 479 489 530 555 590 520 533 570 620 630 | 1916 2116 2300 2340 2390 2440 2645 2775 2950 2600 2665 2850 | 1 1 13 1 1 1 1 13 13 13 | CYRIX MIL PF CPU IDT 200 AMD K6-2 26 PENTIUM 20 AMD K6-2 36 Celeron 3331 Intel Celeron CELEPON 33 Celeron 366 Intel Celeron CPU Celeron |
| (S-IISSO/32/4/4.3/CDV-8B KS-II-SSO/32/4/4.3/CDV-8B KS-II-SSO/32/6, AGD/AMD vid/14** G-II3SO/64/6, ACDV-8B G-II400/64Mb/4/4.3/CDV-8B G-II400/64Mb/4/4.3/CDV-8B KS-II400/64Mb/6/6, 4G/CDV-8B KS-II400/64/6, AGD/AMD vid/40/15* KS-II400/64/6, AGD/AMD vid/40/15* KS-II-400/52/4, 3Gb/4Mb vid/40/15* CGIS66/82/4, SGb/AMD vid/32/14** CGIS66/82/4, SGb/AMD vid/32/14** CGIS66/82/4, SGb/AMD vid/32/15** CGI400/64/6, AGD/AMD vid/32/15** CGI406/64/6, AGD/AMD vid/32/15** CGI406/64/6, AGD/AMD vid/32/15** CGI406/64/6, AGD/AMD vid/32/15** CGI406/64/6, AGD/AMD vid/32/15** | 424 460 469 479 489 530 555 590 520 533 570 620 630 | 2116 2300 2340 2390 2440 2645 2775 2950 2600 2665 2850 | 1 13 1 1 1 13 13 13 | AMD K6-2 26 PENTIUM 20 AMD K6-2 35 AMD K6-2 35 AMD K6-2 40 Celeron 3331 Intel Celeron CELEPON 33 Celeron 366 Intel Celeron CPU Celeron |
| K6-II-S50/32/A, S60/AMb vir/14*** (46-IIS50/B4/6/A, 4/CD+SB I6-IIS50/B4/6/A, 4/CD+SB I6-IIS50/B4/6/A, 4/CD+SB I6-IIS50/B4/B4/B4/B4/B4/B4/B4/B4/B4/B4/B4/B4/B4/ | 469 479 489 530 555 590 520 533 570 620 630 | 2340 2390 2440 2645 2775 2950 2600 2665 2850 | 1 1 1 13 13 13 | PENTIUM 20 AMD K6-2 35 AMD K6-2 40 Celeron 3331 Intel Celeron CELERON 33 Celeron 3660 Intel Celeron CPU Celeron |
| IS-IH400/GANb/9/A-3/CD+SB IS-IH400/GANb/9/B-4Gb/CD+SB IS-IH400/GANb/9/B-4Gb/CD+SB IS-IH400/S2/4,3Gb/4Nb vid/40x/15" KS-IH400/GA/GAGb/4Nb vid/40x/15" KS-IH400/GA/GAGb/ANb vid/40x/15 Cd3S6/32/4,3Gb/4Nb vid/32x/14" Cd3S6/62/4,3Gb/ANb vid/32x/14" Cd3S6/62/4,3Gb/ANb vid/32x/14" Cd3S6/62/4,3Gb/ANb vid/32x/15" Cd400/GA/GAGb/ANb vid/32x/15" | 479 489 530 555 590 520 533 570 620 630 | 2390 2440 2645 2775 2950 2600 2665 2850 | 1 1 13 13 13 | AMD K6-2 40 Celeron 3331 Intel Celeron CELERON 33 Celeron 3661 Intel Celeron CPU Celeron |
| (S-INGO/PARIN)/R, 4Gb, CDP-SB BOTA KS-IN400)(-4,116,6.4/CDP-SB KS-II-400)(-24,4,3Gb)-ANIN bra/J40v/15** KS-II-400)(-64,6,4Gb)-ANIN bra/J40v/15 Gomitaborappa Socket 370 Cal383/3(24,43Gb)-ANIN bra/J32v/14** Cal386/5(2/4,3Gb)-ANIN bra/J32v/14** Cal366/5(2/4,3Gb)-ANIN bra/J32v/15** Cal400)(-64,4,3Gb)-ANIN bra/J32v/15** Cal400)(-64,6,3Gb)-ANIN bra/J32v/15** Cal400,44,6,4Gb)-ANIN bra/J32v/15** Cal400,44,6,4Gb)-ANIN bra/J32v/15** Cal400,64,6,4Gb)-ANIN bra/J32v/15** Cal400,64,6,4Gb)-ANIN bra/J32v/15** Cal400,64,6,4Gb)-ANIN bra/J32v/15** Cal406,64,64Gb)-ANIN bra/J32v/15** | 489 530 555 590 520 533 570 620 630 | 2440 2645 2775 2950 2600 2665 2850 | 1 13 13 13 | AMD K6-2 44 Celeron 3331 Intel Celeron CELERON 33 Celeron 366 Intel Celeron CPU Celeron |
| IDHs KG-11400/64/16/6.4/CD+SB KS-II-400/64/16/6.4/CD+SB KS-II-400/64/6.4GsC)4Hbb vol/40b/15 COMMINISTRIP SOCKER 370 CG43S3/32/4.3GsD/4Mb vol/32c/14 CG43S6/32/4.3GsD/4Mb vol/32c/14 CG43S6/64/4.3GsD/4Mb vol/32c/15 CG400/64/4.3GsD/4Mb vol/32c/15 CG400/64/6.4GsD/4Mb vol/32c/15 CG400/64/6.4GsD/4Mb vol/32c/15 CG400/64/6.4GsD/4Mb vol/32c/15 | 530 555 590 520 533 570 620 630 | 2645 2775 2950 2600 2665 2850 | 1 13 13 13 | Celeron 3331 Intel Celeron CELERON 33 Celeron 3661 Intel Celeron CPU Celeron |
| K6-II-400/52/4, 3Gb/4Nb vid/406/15" K6-II-400/52/4, 3Gb/4Nb vid/406/15 K6-II-400/54/6, 4Gb/4Nb vid/406/15 Cel353/32/4, 3Gb/4Nb vid/32x/14" Cel366/62/4, 3Gb/4Nb vid/32x/14" Cel366/62/4, 3Gb/4Nb vid/32x/15 Cel400/64/4, 3Gb/4Nb vid/32x/15 Cel400/64/4, 3Gb/4Nb vid/32x/15" Cel400/64/6, 4Gb/4Nb vid/32x/15" Cel406/12/6, 4Gb/4Nb vid/32x/15" Cel406/12/6, 4Gb/4Nb vid/32x/15" Cel406/12/6, 4Gb/4Nb vid/32x/15" | 555 590 520 533 570 620 630 | 2775 2950 2600 2665 2850 | 13 13 13 | Intel Celeron CELERON 33 Celeron 366 Intel Celeron CPU Celeron |
| KE-II-400/64/6, 4Gb/4Hb vid/40x/15 Gommbroreps-Socket 370 Gommbroreps-Socket 370 Golfs33/32/4, 360/4Hb vid/32x/14 Golfs6/52/4, 3Gb/4Mb vid/32x/14 Golfs6/52/4, 3Gb/4Mb vid/32x/15 Golf400/64/4, 3Gb/4Mb vid/32x/15 Golf400/64/4, 3Gb/4Mb vid/32x/15 Golf400/64/6, 4Gb/4Mb vid/32x/15 Golf400/64/6, 4Gb/4Mb vid/32x/15 Golf400/64/6, 4Gb/4Mb vid/32x/15 Golf406/64/6, 4Gb/4Mb vid/32x/15 Golf406/64/6, 4Gb/4Mb vid/32x/15 | 590 520 533 570 620 630 | 2950 2600 2665 2850 | 13 13 | CELERON 33 Celeron 366i Intel Celeron CPU Celeron |
| Commiscreps Socket 370 Cel353/32/4.3Gb/AMN vid/32v/14*** Cel366/32/4.3Gb/AMN vid/32v/14** Cel366/32/4.3Gb/AMN vid/32v/15* Cel366/64/4.3Gb/AMN vid/32v/15 Cel360/64/4.3Gb/AMN vid/32v/15* Cel360/64/6.4Gb/AMN vid/32v/15** Cel360/64/6.4Gb/AMN vid/32v/15** Cel360/64/6.4Gb/AMN vid/32v/15** Cel366/12/64/64/6ABN vid/32v/15** Cel366/12/64/64/6ABN vid/32v/15** | 520 533 570 620 630 | 2600 2665 2850 | 13 | Intel Celeron CPU Celeron |
| Cel333/32/4.3Gb/AMb.vet/32v/14*** Cel366/52/4.3Gb/AMb.vet/32v/14** Cel366/64/4.3Gb/AMb.vet/32v/15 Cel400/64/4.3Gb/AMb.vet/32v/15** Cel400/64/6.4Gb/AMb.vet/32v/15** Cel400/64/6.4Gb/AMb.vet/32v/15** Cel400/64/6.4Gb/AMb.vet/32v/15** Cel466/126/6.4Gb/AMb.vet/32v/15** Cel466/126/6.4Gb/AMb.vet/32v/15** Cel466/126/6.4Gb/AMb.vet/32v/15** | 533 570 620 630 | 2665 2850 | 13 | CPU Celeron |
| Cel366/S2/4.3Gb/4Mb.vdy.32x/14" Cel366/64/4.3Gb/4Mb.vdy.32x/15 Cel400/64/4.3Gb/4Mb.vd/32x/15" Cel400/64/6.4Gb/4Mb.vd/32x/15" Cel433/64/6.4Gb/4Mb.vd/32x/15" Cel466/126/6.4Gb/4Mb.vd/32x/15" Cel466/126/6.4Gb/4Mb.vd/32x/15" | 570 620 630 | 2850 | | |
| Cel400/64/4.3Gb/4Mb vid/32x/15**** Cel400/64/6,4Gb/4Mb vid/32x/15**** Cel433/64/6,4Gb/4Mb vid/32x/15**** Cel466/126/8.4Gb/4Mb vid/32x/15**** Cel466/126/8.4Gb/4Mb vid/32x/15**** | 620 630 | | 13 | |
| Cel433/64/6,4Gb/4Mb vid/32x/15**** Cel433/64/6,4Gb/4Mb vid/32x/15**** Cel466/128/8.4Gb/4Mb vid/32x/15**** | 630 | 3100 | | CELERON 36 |
| Cel433/64/6,4Gb/4Mb vid/32x/15***** Cel466/128/8.4Gb/4Mb vid/32x/15***** | | | 13 | Celeron 400t |
| Cel466/128/8.4Gb/4Mb vid/32x/15""" | | 3150 | 13 | Intel Celeron |
| | 750 | 3250 3750 | 13 | Intel Celeron |
| | 130 | 0130 | 10 | CELERON 40 |
| Pentium Celeron 366 c-128K Box PPGA | 73 | 358 | 2 | Intel Celeron |
| PENTIUM-II 366 INTEL CELERON-A PPGA | 77 | 354 | 4 | Intel Celeron |
| Pentium Celeron 400 c-128K Box PPGA | 81 | 397 | 2 | CELERON 43 |
| PENTIUM-II 400 INTEL CELERON-A PPGA | 87 | 400 | 4 | Intel Celeron |
| Pentium Celeron 433 c-128K Box PPGA | 101 | 495 | 2 | CELERON 46 |
| | | | | CELERON 46 |
| | | | | PENTIUM II |
| | | | | CPU Pentiun |
| | 176 | 862 | 2 | PENTIUM II 3 |
| | 182 | 837 | 4 | Intel Pentium |
| Pentium III 450 Box | 193 | 946 | 2 | Intel P2-400 |
| | | | | PENTIUM II 4 |
| | | | | Intel Pentium |
| | | | | CELERON 50 |
| | | | | Intel Pentium |
| | 335 | 1675 | 14 | PENTIUM HI |
| | 359 | 1795 | 14 | PENTIUM III |
| | 365 | 1825 | 14 | PENTIUM III |
| | 374 | | 6 | |
| | 376 | | 1 | SIMM 4 Mb |
| | | _ | | SIMM 8 Mb i |
| | 479 | 2390 | 1 | SIMM 16 ME |
| | 484 | 2415 | 1 | SIMM 16 Mt |
| C400/64/4AGP/6.4Gb/CD+SB | 484 | 2415 | 1 | DIMM 32Mb |
| | 489 | 2440 | 1 | SIMM 16 Mb |
| | | | | DIMM 32 MI |
| | | | _ | DIMM 32 ME |
| | | | | DIMM 32M |
| | | | | DIMM 32Mb |
| | 510 | 2545 | 1 | SDRAM 32M |
| C433/64Mb/8/8.4/CD+SB | 521 | 2600 | 1 | SIMM 30 pir |
| 3Dfx!C366+64+5.4+CD+SB | 529 | 2640 | 1 | SIMM 32 MR |
| | 534 | 2665 | 1 | DIMM 64Mb |
| | | | 1 | DHMM 64Mb |
| | | | | SIMM 32 ME SDRAM 64N |
| | | | | DIMM 64 M |
| | 594 | 2964 | 1 | SIMM 32 Mb |
| | 604 | 3014 | 1 | DIMM 64M |
| 3Dfx!Pil-350/64/16/6.4/CD+SB | 614 | 3064 | 1 | DIMM 64 MI |
| | 624 | 3114 | 1 | DIMM 64Mb |
| | 629 | 3139 | 1 | DIMM 64Mb |
| | | | _ | SDRAM 64N |
| | | | 1 - | SDRAM 64N |
| | 669 | 3338 | 1 | SDRAM 64N |
| "3Dfx1C400+64+6 4+CD+SB+15""" | 679 | 3388 | 1 | SIMM 32 MI |
| | 689 | 3438 | 1 | DIMM 128M |
| | 689 | 3438 | 1 | DIMM 128 N |
| | 694 | _ | _ | DIMM 128M |
| | PENTUM-II 43S INTEL CELERON-A PPGA PENTUM-II 4466 INTEL CELERON-A PPGA PENTUM-II 466 INTEL CELERON-A PPGA PENTUM-II 466 INTEL CELERON-A PPGA PENTUM-II 466 INTEL CELERON-A PPGA PENTUM-II 450 INTEL MMX BOX PENTUM-II 450 INTEL MM | Pentlum Celeron 486 C-128K Box PPGA 122 PENTIUM-II 56B INTEL CELERON-A PPGA 125 PENTIUM-II 550 INTEL MMX BOX 125 PENTIUM-II 550 INTEL MMX BOX 176 PENTIUM-II 400 INTEL MMX BOX 182 PENTIUM-II 400 INTEL MMX BOX 193 PENTIUM-II 400 INTEL MMX BOX 210 PENTIUM-III 400 INTEL MMX BOX 210 PENTIUM-III 450 INTEL MMX BOX 250 | Pentum Celeron 466 c 128K Box PPCA 122 S86 PENTUM-I1466 INTEL CELERON-A PPGA 125 575 575 575 575 575 575 575 575 575 57 | Pentium II Soli River L CELERON-A PPGA 122 588 2 PENTIUM-II 466 INTEL CELERON-A PPGA 125 575 4 PENTIUM-II 466 INTEL CELERON-A PPGA 125 575 4 PENTIUM-II 466 INTEL MINK BOX 165 759 4 Pentium III 400 Box 176 862 2 PENTIUM-II 400 INTEL MINK BOX 176 862 2 PENTIUM-II 400 INTEL MINK BOX 182 837 4 Pentium III 400 Box 193 946 2 PENTIUM-II 400 INTEL MINK BOX 193 946 2 PENTIUM-II 450 INTEL MINK BOX 210 966 4 Pentium III 500 Box 193 946 2 PENTIUM-II 450 INTEL MINK BOX 210 966 4 Pentium III 500 Box 262 1284 2 Celeron 566/32/6, 4/2AGP 319 1595 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140 |

| PROFESSOR AND | | | | |
|--|---|---|---|--|
| PII 350/64/4.3/4Mb vid/40x/15**** | 745 | 3725 | 13 | Материн |
| "Cel 466/64/8,4/40x/SB/AGP 4/15 | 755 | 3752 | 5 | PENTIUM TX, VX, FX |
| 3Dtx!C500/128/10 2/CD40x PII 400/32/6,4/40x/SB/AGP 4/15 | 759 763 | 3787 3792 | 1 5 | Soyo 430TX ibm/intel/amd AT. BIOSTAR M5ATD ALI IV, AT |
| P111-450/128/8/8 4/CD+SB | 764 | 3812 | 1 | ASUS TX97-XE512K |
| P!!!-450/128/16/8 4/CD+SB | 789 | 3937 | 1 | 440LX PPGA AGP AT |
| "Pil 400/64/6,4/40x/SB/AGP 4/15"" PIII 450/64MB/13Gb/16Mb/32x/SB | 809 825 | 4021 | 5 | VIA PRO BX PPGA AGP AT SOLTEK \$L-61D 440LX AT |
| PII 450/64/8,4/40x/SB/AGP 4/15 | B33 | 4140 | 5 | VIA MVP3 100Mhz AGP AT |
| Pentium II Xeon 450/c512K | 834 | 4087 | 2 | ASUS P65UP5 Dual PII |
| "PII 400/128, 8.4/16Mb/40x/15""" | 845 | 4225 | 13 | P-II VIA ZX PPGA 200600 MF |
| Pentium III Xeon 500/c512K "PIII 450/128/10Gb/16Mb/40x 17 | 948 | 4645 5375 | 13 | PENTIUM VIA APOLLO MVP3 75 SIOt1 VIA Apollo Pro+SB,AGP, A |
| Мобильные компьют | - | 3075 | - | Polaris #40ZX Socket 370 ATX |
| Sony 200MMX/32/2,1Gb/10,4TFT/56k | 1690 | 8450 | 13 | 440ZX PPGA 100Mhz AGP AT |
| NEC PII-266/32/3,2Gb/13,3TFT/CD24/5 | 1750 | 8750 | 13 | 440ZX Slot1 100Mhz AGP AT |
| NEC PII-300/64/4Gb/13,3TFT/CD24/56k | 1990 | 9950 | 13 | P-II 82440 ZX 200600 MHz A SOLTEK SL-54U5 VIA MVP3 |
| комплектующие | 41 | 7 | | Socket7 SiS530+vc 8M+SB |
| Процессоры COOLER CELERON SLOT I | 3,5 | 16 | 3 | Transcend TS-AAP12VIA Apoll |
| COOLER MEGACOOL | 5 | 24 | 3 | Transcend TS-AAP, VIA Pro, 15 |
| COOLER PENTIUM II ASUS SMART | 7 | 33 | 3 | P-II 82440 ZX PROTEAM 200 ASUS P2L97 PII, AGP, AT X |
| Переходник | 27 | 127 | 9 | ASUS P2L97 PII, AGP, AT X |
| CYRIX MII PR200 CYRIX MII PR200 | 27 | 131 | 8 | 440BX Slot 1 100Mhz AGP 3DIN |
| CPU IDT 200 | 27 | 135 | 7 | Softek +440ZX Socket 370 AT Transcend TS-AZX31 +440ZX S |
| AMD K6-2 266 | 39 | 189 | 8 | ASUS P2L-B PII, AGP, AT |
| PENTIUM 200 MMX BOX AMD K6-2 350 | 50 55 | 235 259 | 3 | Transcend TS-AZX, Socket 370 |
| AMD K6-2 400 | 62 | 301 | 8 | P-II 82440 BX Acorp 200 550 |
| Celeron 333Mhz PPGA | 64 | 320 | 9 | SOLTEK SL-63A1 ZX100 Socke |
| Intel Celeron 333 + cooler | 67 | 335 | 13 | SOLTEK SL-63A1 ZX100 Socke P-II 82440 BX WYNN 200550 |
| CELEPON 333 PPGA | 68 | 330 | 8 | Slot1 BX440 ATX+vc 8M+SB |
| Celeron 366Mhz PPGA Intel Celeron 366 Box PPGA | 73 | 345 365 | 13 | SOLTEK SL-62B 440BX AT |
| CPU Celeron 333A-433A 128cash | 75 | 375 | 7 | Transcend TS-ABX, (440BX AT |
| AMD K6-2 450 | 77 | 373 | 8 | Slot1/socket370 Xcel2000+vc Asus P2-99 i440ZX 100MHz AT |
| CELERON 366 BOX PPGA Celeron 400Mhz PPGA | 79 | 383 400 | 8 | Transcend TS-ABX, 150 Mhz |
| Intel Celeron 400 Box PPGA | 81 | 400 | 13 | MSI 5182 ALI, ATI 8Mb, Sound |
| Intel Celeron 400, PPGA box | 81 | 413 | 5 | ABIT BH6 (440BX 66133MH) |
| CELERON 400 BOX PPGA | 88 | 427 | 8 | Transcend TS-UWH31, i810, S ABIT BX6 i440BX 66133MHz |
| Intel Celeron 366, tray+cooler | 90 | 459 515 | 5 | 440LXIntel R Dual/Lan/UWSCS |
| Intel Celeron 433, PPGA box Intel Celeron 433 Box PPGA | 102 | 510 | 13 | P-II/III GA-BX2000 200950 N |
| CELERON 433 BOX PPGA | 107 | 519 | 8 | INTEL RC440BX, SVGA, PCI SC |
| Intel Celeron 466, PPGA box | 122 | 622 | 5 | ASUS MEW 810, SVGA, Sb, AT ASUS MEW 810, SVGA, Sound |
| CELERON 466 BOX PPGA CELERON 466 BOX PPGA | 132 | 620 640 | 3 . | ASUS P2B-S PII, SCSI, ATX |
| PENTIUM II 350 BÖX | 165 | 800 | 8 | Нако |
| CPU Pentium II 350-450, 512 Kb | 173 | 865 | 7 | Жесткие |
| PENTIUM II 350 BOX | 175 | 823 | 3 | 1,6 Gb SEAGATE 1,3G Fujitsu |
| Pentium II 400Mhz Box Intel Pentium II 400, box | 175 | 875 893 | 9 | Fujitsu 4,3Gb UDMA-66 |
| Intel P2-400 BOX | 176 | 880 | 13 | Quantum FireBall CR 4,3Gb UE |
| PENTIUM II 400 BOX | 180 | 873 | 8 | 4 3GB Furtisu |
| Intel Pentium II 450, box | 184 | 938 922 | 5 | 4,3-10,8 Gb FUJITSU Fujitsu 6,4Gb UDMA-66 |
| CELERON 500 BOX PPGA Intel Pentium III 450, box | 190 | 984 | 5 | 4,3 Gb FUJITSU U-DMA |
| Intel P3- 450 BOX | 195 | 975 | 13 | 4.3 Gb FWITSU MPD3043 |
| PENTIUM H 450 BOX SECC-2 | 215 | 1043 | 8 | 6.4GB Fujitsu |
| PENTIUM III 500 BOX SECC-2 | 290 | 1407 | 8 | Furitsu UDMA 6,4 GB 4,3-10,2 Gb Quantum CR-A UB |
| DENTHUM III CON DOV DEDD 9 | F20 | | R | |
| PENTIUM III 550 BOX SECC-2 | 530 | 2571 | 8 | 6,4Gb Fujitsu |
| Модули памити | 530 | | 8 | 6,4Gb Fujitsu 6,4G ATA/66 Quantum CR |
| MODA/FAI TRAMETAI SIMM 4 Mb EDO MICRON 60 ns 8 c SIMM 8 Mb EDO TRANSCEND | 8 25 | 2571 38 132 | 3 5 | 6,4Gb Fujitsu 6,4G ATA/66 Quantum CR 6,4 Gb FuJITSU U-DMA |
| MODE/FIN TRANSETM SIMM 4 Mb EDO MICRON 60 ns 8 c SIMM 8 Mb EDO TRANSCEND SIMM 16 Mb FPM PACCOM | 8 25 30 | 2571 38 132 146 | 3 5 8 | 6,4Gb Fujitsu 6,4G ATA/66 Quantum CR 6,4 Gb FUJITSU U-DMA 6,4 Gb QUANTUM U-DMA |
| MOSY PRI TRANSETA SIMM 4 Mb EDO MICRON 60 ns 8 c SIMM 5 Mb EDO TRANSCEND SIMM 16 Mb FPM PACCOM SIMM 16 Mb FPM TRANSCEND | 8 25 30 33 | 2571 38 132 146 173 | 3 5 8 | 6,4Gb Fujitsu 6,4G ATA/66 Quantum CR 6,4 Gb FuJITSU U-DMA |
| MODE/FIN TRANSETM SIMM 4 Mb EDO MICRON 60 ns 8 c SIMM 8 Mb EDO TRANSCEND SIMM 16 Mb FPM PACCOM | 8 25 30 | 2571 38 132 146 | 3 5 8 | 6,4Gb Rujitsu 6,4G ATA/66 Quantum CR 6,4 Gb FUJITSU U-DMA 6,4 Gb QUANTU U-DMA 6.4 Gb FUJITSU MPD3064 6 4 Gb FUJITSU MPD3064 FUJITSU MPD3064 |
| MODAY PRIMETA SIMM 4 M5 EDO MICRON 60 ns 6 ns SIMM 8 M5 EDO TRANSCEND SIMM 16 M6 FPM PACCOM SIMM 16 M6 FPM TRANSCEND SIMM 16 M6 EDO TRANSCEND SIMM 16 M6 EDO TRANSCEND SIMM 200 SPMA PC6-100 SIMM 16 M6 PARTY PACCOM | 8 25 30 33 33 37 37 | 38 132 146 173 173 181 179 | 3 5 8 5 5 2 8 | 6,4Gb Fujitsu 6,4G ATA/66 Quantum CR 6,4Gb FUJITSU U-DMA 6,4Gb FUJITSU MPD3064 6,4Gb FUJITSU MPD3064 6,4Gb FUJITSU MPD3064 75 FUJISU MPD3064 8,4GB FUJITSU MPD3064 8,4GB FUJITSU MPD3064 |
| MODGYPH TRANSETH SIMM 4 M5 EDO MICRON 60 ns 8 ns SIMM 6 M5 EDO TRANSCEND SIMM 16 M6 FPM PACCOM SIMM 16 M6 FPM TRANSCEND SIMM 16 M6 EPO TRANSCEND DIMM 32M6 SDRAM PC-100 SIMM 16 M6 PARTY PACCOM DIMM 32M6 SDRAM PC-100 | 8 25 30 33 33 37 37 40 | 38 132 146 173 173 181 179 184 | 3 5 8 5 5 2 8 | 6,4Gb Fujitsu 6,4Gb Fujitsu U-DMA 6,4Gb FUJITSU U-DMA 6,4Gb FUJITSU MPD3064 6 4 Gb FUJITSU MPD3064 6 4 Gb FUJITSU MPD3064 Fujitsu 8,4Gb UDMA-66 8 4GB FUJITSU MPD3054 Fujitsu UDMA-8,4GB |
| MODY IN TRANSCRUD SIMM 8 Mb EDO TICKN 60 NS 6 | 8 25 30 33 33 37 37 40 45 | 2571 38 132 146 173 173 181 179 184 207 | 3 5 8 5 5 2 8 4 | 6,4Gb Fujitsu 6,4G ATA;66 Quantum CR 6,4Gb FUJITSU U-DMA 6,4Gb CUANTUM U-DMA 6,4Gb FUJITSU MPD3064 6,4Gb FUJITSU MPD3064 FUJITSU 8,4Gb UDMA-66 8,4GB FUJITSU FUJITSU 8,4Gb UDMA-68 8,4GB FUJITSU FUJITSU UDMA 8,4GB |
| MODAY AND TRANSCEND SIMM 4 MD EDO MICRON 60 ns 6 ns SIMM 5 MD EDO TRANSCEND SIMM 16 NIG FRW FPACCOM SIMM 16 NIG FRW FPACCOM SIMM 16 NIG FRW TRANSCEND DIMM 32MD SOPAM PC-100 SIMM 16 MD FRO TRANSCEND DIMM 32MD SOPAM PC-100 DIMM 32MD SOPAM PC-100 DIMM 32MD SOPAM PC-100 Samsung DIMM 32MD SOPAM PC-100 Samsung DIMM 32MD SOPAM PC-100 Samsung | 8 25 30 33 33 37 37 40 | 2571 38 132 146 173 173 181 179 184 207 | 3 5 8 5 5 2 8 | 6,466 Fullsu 6,436 ATA/86 Quantum CR 6,436 CUSTISU U-DMA 6,436 DUINTSU U-DMA 6,436 DUINTSU WHD3064 6,436 DUINTSU MHD3064 FIJITSU UDMA-66 8,436 FUJITSU WHD3064 FIJITSU UDMA-66 8,436 FUJITSU U-DMA |
| MODDYNH TRANSETH SIMM 8 Mb EDO THEANSCEND SIMM 8 Mb EDO THEANSCEND SIMM 16 M6 FPM FRACOM SIMM 16 M6 FPM FRACOM SIMM 16 M6 FPM TRANSCEND DIMM 32M5 SDRAM PC-100 SIMM 16 M9 PARTY PACCOM DIMM 32M5 SDRAM PC-100 DIMM 32M6 SDRAM PC-100 DIMM 32M6 SDRAM PC-100 Samsung | 8 25 30 33 33 37 37 40 45 47,025 | 2571 38 132 146 173 173 181 179 184 207 240 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 | 6,4Gb Fujitsu 6,4G ATA,966 Quantum CR 6,4Gb FUJITSU U-DMA 6,4Gb CUANTUM U-DMA 6,4Gb FUJITSU MPD3064 6,4Gb FUJITSU MPD3064 FUJITSU MPD3064 FUJITSU MPS066 8,4GB FUJITSU 8,4Gb UDMA-66 8,4GB FUJITSU Quantum FinsBall CR 6,4Gb U 8,4Gb FUJITSU U-DMA 8,4Gb GUANTUM U-DMA |
| MODDYNH TRANSCHID SIMM 8 MB EDO TICRON 60 ns 6 ns SIMM 8 MB EDO TRANSCEND SIMM 16 MB FPM FPACCOM SIMM 16 MB FPM TPANSCEND SIMM 16 MB FPM TPANSCEND DIMM 32MB SDRAM PC-100 SIMM 16 MB PARITY PRACOM DIMM 32MB SDRAM PC-100 SDRAM 52MB BC-100 SDRAM 52MB PC-100 SDR | 8 25 30 33 33 37 40 45 47,025 49 50 | 2571 38 132 146 173 173 181 179 184 207 5 240 243 250 247 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 10 5 13 8 | 6,4Gb Fujitsu 6,4G ATA; 86 Quantum CR 6,4 Gb CUANTUM U-DMA 6,4 Gb CUANTUM U-DMA 6,4 Gb FUJITSU MPD3064 6 4 Gb FUJITSU MPD3066 7 Lijitsu 8,4Gb UDMA-66 8.4GB Fujitsu Fujitsu LDMA 8,4 GB 8,4Gb FUJITSU DMA 8,4 Gb FUJITSU U-DMA 8,4 Gb FUJITSU U-DMA 8,4 Gb FUJITSU U-DMA 8,4 Gb GUANTUM U-DMA 8,4 Gb GUANTUM U-DMA 8,4 Gb GUANTUM U-DMA 8,4 Gb GUANTUM U-DMA |
| IMORGY PAR TRANSPERD SIMM 4 M5 EDO MICRON 60 ns 8 ns SIMM 8 M5 EDO TRANSCEND SIMM 16 M6 FENT PARCOM SIMM 16 M6 FENT PARCOM SIMM 16 M6 FENT PARCOM DIMM 32M6 SDRAM PC-100 DIMM 32M6 SDRAM PC-100 DIMM 32 M6 SDRAM PC-100 DIMM 32 M6 SDRAM PC-100 DIMM 32 M6 SDRAM PC-100 DIMM 32M6 DC-100 ACER SDRAM 32M6 PC-100 ACER SIMM 30 pn 16M6 | 8 25 30 33 33 37 40 45 47,025 49 50 51 | 2571 38 132 146 173 173 181 179 184 207 5 240 243 250 247 267 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 10 5 | 6.466 Fullsu 6.43 FIA/86 Quantum CR 6.436 DUINTSU U-DMA 6.436 DUINTSU U-DMA 6.436 DUINTSU MPD3064 6.436 DUINTSU MPD3064 FUJISU MPD3064 FUJISU MPD3064 FUJISU MPD3064 FUJISU MPD3064 8.436 FUJISU MPD3064 8.436 DUINTSU MPD3064 8.436 DUINTSU U-DMA 8.436 DUINTSU MPD3084 8.436 DUINTSU MPD3084 |
| MODDYNH TRANSCHID SIMM 8 MB EDO TICRON 60 ns 6 ns SIMM 8 MB EDO TRANSCEND SIMM 16 MB FPM FPACCOM SIMM 16 MB FPM TPANSCEND SIMM 16 MB FPM TPANSCEND DIMM 32MB SDRAM PC-100 SIMM 16 MB PARITY PRACOM DIMM 32MB SDRAM PC-100 SDRAM 52MB BC-100 SDRAM 52MB PC-100 SDR | 8 25 30 33 33 37 40 45 47,025 49 50 | 2571 38 132 146 173 173 181 179 184 207 5 240 243 250 247 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 10 5 13 8 | 6.4Gb Fujitsu 6.4Gc ATA;68 Quantum CR 6.4Gb CUANTUM U-DMA 6.4Gb CUANTUM U-DMA 6.4Gb FUJITSU IMPD3064 6.4Gb FUJITSU MPD3064 Fujitsu 8,4Gb UDMA-66 8.4GB FUJITSU MPD3064 Fujitsu 1DMA-8,4GB 8.4GB FUJITSU DMA-66 8.4GB FUJITSU U-DMA 8.4Gb FUJITSU U-DMA 8.4Gb FUJITSU MPD3084 |
| IMORDY PRIVINETAL SIMM 4 MD EDD MICRON 60 ns 6 n | 8 25 30 33 33 37 40 45 47,025 49 50 51 51 62 67 | 2571 38 132 146 173 173 181 179 184 207 5 240 243 250 247 267 323 | 3 5 8 5 5 5 2 8 4 4 10 5 13 8 5 5 5 | 6,466 Fullsu 6,43 ATA/86 Quantum CR 6,436 CAUSTSU U-DMA 6,436 DUINTSU U-DMA 6,436 DUINTSU MPD3064 6 4 56 FULITSU MPD3064 Fullsu 8,456 U-DMA-66 8,436 Fullsu Quantum FinsBell CR 6,456 U-DMA-86 8,436 Fullsu Quantum FinsBell CR 6,456 U-DMA-86 8,436 FULITSU MPD3064 Quantum FinsBell CR 6,456 U-DMA-86 8,436 DUINTSU MPD3064 Quantum FinsBell CR 8,450 U-DMA-87 8,436 DUINTSU MPD3064 Quantum FinsBell CR 8,450 U-DMA-87 8,436 DUINTSU MPD3064 Quantum FinsBell CR 8,450 U-DMA-87 8,436 DUINTSU MPD3064 Quantum FinsBell CR 8,450 U-DMA-86 8,436 TUINTSU MPD3064 |
| IMORDY PRIVATED SIMM A MODE OF TRANSCEND SIMM 8 MD EDO TRANSCEND SIMM 16 MG FPM TRANSCEND DIMM 32 MG SDRAM PC-100 SIMM 16 MD PARTY PACCOM DIMM 32 MG SDRAM PC-100 DIMM 32 MG SDRAM PC-66 DIMM 44 MG SDRAM PC-60 DIMM 44 MG SDRAM PC-100 SIMM 32 MG SDRAM PC-60 SIMM 32 MG SDRAM PC-60 SIMM 32 MG SDRAM PC-100 | 8 25 30 33 33 37 40 45 47,025 49 50 51 51 62 67 69 | 2571 38 132 146 173 181 179 184 207 240 243 250 247 267 323 328 338 359 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 10 5 13 8 5 5 2 2 2 5 5 | 6.4Gb Fullsu 6.4G ATA/56 Quantum CR 6.4Gb CULANTUM U-DMA 6.4Gb CULANTUM U-DMA 6.4Gb CULANTUM U-DMA 6.4Gb FULTISU MPD0064 FUJISU 8.4Gb UDMA-66 8.4GB FUJISU 8.4Gb UDMA-86 8.4GB FUJISU Quantum FirisBall CR 6.4Gb UL 6.4Gb FUJISU U-DMA 8.4Gb FUJISU U-DMA 8.4Gb GULANTUM U-DMA 8.4Gb FUJISU MPD0064 RAGE FUJISU MPD0064 Quantum FirisBall CR 8.4Gb U 8.4Gb FUJISU MPD0064 Quantum FirisBall CR 8.4Gb U 8.4Gb FUJISU MPD6064 FUJISU 10.2Gb UDMA-66 FUJISU 10.2Gb UDMA-66 |
| MODDYNE TRANSCEND SIMM & MID EDD MICRON 60 ns 6 ns SIMM & MID EDD TRANSCEND SIMM 16 MID FPM FRACOM SIMM 16 MID FPM FRACOM SIMM 16 MID FPM FRANSCEND SIMM 16 MID EDD TRANSCEND DIMM 32MID SDRAM PC-100 SIMM 16 MID PARTY PACCOM DIMM 32MID SDRAM PC-100 SDRAM 32MID FPM FRAMSCEND SIMM 32MID FPM FRAMSCEND DIMM 32MID FPM FRAMSCEND DIMM 32MID SDRAM PC-100 SDRAM 32MID FPM FRAMSCEND DIMM 64MID SDRAM PC-66 DIMM 64MID SDRAM PC-100 SDRAM 52MID FPM FRAMSCEND SIMM 32 MID FPM FRAMSCEND SDRAM 64MID SDRAM PC-100 SDRAM 64MID PC-100 MIDCON | 8 25 30 33 33 37 37 40 45 47,025 49 50 51 51 62 67 69 78 | 2571 38 132 146 173 181 179 184 207 240 243 250 240 243 250 328 338 359 367 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 10 5 13 8 5 5 2 2 2 | 6,466 Fullsu 6,43 ATA/86 Quantum CR 6,436 CAUSTSU U-DMA 6,436 DUINTSU U-DMA 6,436 DUINTSU MPD3064 6 4 56 FULITSU MPD3064 Fullsu 8,456 U-DMA-66 8,436 Fullsu Quantum FinsBell CR 6,456 U-DMA-86 8,436 Fullsu Quantum FinsBell CR 6,456 U-DMA-86 8,436 FULITSU MPD3064 Quantum FinsBell CR 6,456 U-DMA-86 8,436 DUINTSU MPD3064 Quantum FinsBell CR 8,450 U-DMA-87 8,436 DUINTSU MPD3064 Quantum FinsBell CR 8,450 U-DMA-87 8,436 DUINTSU MPD3064 Quantum FinsBell CR 8,450 U-DMA-87 8,436 DUINTSU MPD3064 Quantum FinsBell CR 8,450 U-DMA-86 8,436 TUINTSU MPD3064 |
| IMORDY PRIVATED SIMM A MODE OF TRANSCEND SIMM 8 MD EDO TRANSCEND SIMM 16 MG FPM TRANSCEND DIMM 32 MG SDRAM PC-100 SIMM 16 MD PARTY PACCOM DIMM 32 MG SDRAM PC-100 DIMM 32 MG SDRAM PC-66 DIMM 44 MG SDRAM PC-60 DIMM 44 MG SDRAM PC-100 SIMM 32 MG SDRAM PC-60 SIMM 32 MG SDRAM PC-60 SIMM 32 MG SDRAM PC-100 | 8 25 30 33 33 37 40 45 47,025 49 50 51 51 62 67 69 | 2571 38 132 146 173 181 179 184 207 240 243 250 247 267 323 328 338 359 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 10 5 13 8 5 5 2 2 2 3 3 3 5 3 3 5 3 3 5 3 3 3 3 3 | 6.4Gb Fujitsu 6.4G ATA/56 Quantum CR 6.4Gb CUANTUM U-DMA 6.4Gb CUANTUM U-DMA 6.4Gb CUANTUM U-DMA 6.4Gb FUJITSU MPD0564 6.4Gb FUJITSU MPD0564 6.4Gb FUJITSU MPD0564 8.4GB FUJITSU MPD0564 8.4GB FUJITSU MPD0564 8.4GB FUJITSU MPD0564 8.4GB CUANTUM U-DMA 8.4GB FUJITSU U-DMA 8.4GB CUANTUM U-DMA 8.4GB CUANTUM U-DMA 8.4GB FUJITSU MPD0564 8.4GB FUJITSU MPD0564 Quantum FireBalf CR 8.4Gb U 8.4GB ATA/56 Quantum FUJITSU MPD0564 FUJITSU MPD0 |
| IMORGY PAR TRANSPERD SIMM 4 M5 EDO MICRON 60 ns 8 ns SIMM 4 M5 EDO TRANSCEND SIMM 16 M6 EPO TRANSCEND SIMM 16 M6 FPM FACOM SIMM 16 M6 FPM FACOM SIMM 16 M6 FPM TRANSCEND SIMM 16 M6 EPO TRANSCEND DIMM 32M6 SDRAM PC-100 DIMM 32M6 SDRAM PC-100 DIMM 32M6 SDRAM PC-100 Samsung DIMM 32M6 SDRAM PC-100 Samsung DIMM 32M6 BAB FR SDRAM PC-100 DIMM 32M6 BAB SDRAM PC-100 SIMM 32 M6 EPO TRANSCEND DIMM 64M6 SDRAM PC-100 SIMM 32 M6 PC-100 DIMM 64M6 SDRAM PC-60 DIMM 64M6 SDRAM PC-100 | 8 25 30 33 37 40 45 47,025 49 50 51 51 62 67 78 80 80 83,6 | 2571 38 132 146 173 181 179 184 207 5 240 243 250 323 328 338 359 367 368 388 426 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 10 5 13 8 5 5 2 2 3 4 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 6,466 Fujitsu 6,43 FaTa/86 Quantum CR 6,436 CUANTUM U-DMA 6,436 DUINTSU U-DMA 6,436 DUINTSU I-DMA 6,436 DUINTSU IMPD3064 Fujitsu IMPD3064 Fujitsu B4GN U-DMA-86 8,436 Fujitsu 7,010 Fujitsu 7,010 Fujitsu 8,436 Fujitsu I-DMA 8,436 Fujitsu I-DMA 8,436 DUINTSU IMPD3084 8,436 Fujitsu I-DMA 8,436 DUINTSU IMPD3084 8,436 Fujitsu I-DMA 8,436 DUINTSU IMPD3084 8,436 Fujitsu II-DMA 10,86 Fujitsu 10,86 Fujitsu 10,86 U-DMA Fujitsu |
| IMORGY PAR TRANSPERD SIMM 4 Mb EDD MICRON 60 ns 8 c SIMM 16 Mb EDD TRANSCEND SIMM 16 Mb EDD TRANSCEND SIMM 16 Mb FPM PACOM SIMM 16 Mb FPM PACCOM SIMM 16 Mb FPM PACCOM SIMM 16 Mb PAR TRANSCEND DIMM 32Mb SDRAM PC-100 SIMM 16 Mb PARTY PACCOM DIMM 32Mb SDRAM PC-100 DIMM 32Mb SDRAM PC-100 DIMM 32Mb SDRAM PC-100 DIMM 32Mb SDRAM PC-100 DIMM 33Mb Bbc PC-100 DIMM 32Mb PC-100 DIMM 42Mb SDRAM PC-66 DIMM 64Mb SDRAM PC-100 SIMM 32 Mb PPM TRANSCEND DIMM 64Mb SDRAM PC-100 SIMM 32 Mb PPM TRANSCEND DIMM 64Mb SDRAM PC-100 SIMM 32 Mb PPM TRANSCEND DIMM 64Mb SDRAM PC-100 SIMM 32 Mb PARTY PACCOM DIMM 64Mb SDRAM PC-100 SIMM 32 Mb PARTY PACCOM DIMM 64Mb SDRAM PC-100 SIMM 32 Mb PARTY PACCOM DIMM 64Mb SDRAM PC-100 SIMM 32 Mb PARTY PACCOM DIMM 64Mb SDRAM PC-100 SIMM 32 Mb PARTY PACCOM DIMM 64Mb SDRAM PC-100 SIMM 32 Mb PARTY PACCOM DIMM 64Mb SDRAM PC-100 SIMM 54Mb SDRAM PC-100 DIMM 64 Mb SDRAM PC-100 | 8 25 30 33 37 37 40 45 50 51 51 62 67 69 78 80 80 80 80 90 | 2571 38 132 146 173 173 181 179 184 207 243 250 247 267 328 338 359 367 368 388 346 446 444 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 10 5 13 8 5 5 2 2 2 3 4 4 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 6.466 Fullsu 6.43 FAI/86 Quantum CR 6.436 DUINTSU U-DMA 6.436 DUINTSU U-DMA 6.436 DUINTSU MPD3064 6.436 DUINTSU MPD3064 6.436 DUINTSU MPD3064 6.436 FUITSU MPD3064 6.436 DUINTSU U-DMA 6.436 DUINTSU U-DMA 6.436 DUINTSU MPD3064 Quantum FINBBIII CR 6.436 UI 6.436 FUITSU MPD3066 Quantum FINBBIII CR 6.436 UI 6.436 FUITSU MPD3066 GUINTSU MPD3066 FUITSU MPD3066 FUITSU MPD3066 FUITSU MPD3066 FUITSU MPD3066 FUITSU DMA 10.636 FUITSU U-DMA 10.636 FUITSU U-DMA FUITSU TUINTSU U-DMA |
| IMORDY PRIVATE PRIVATE PROPERTY PROCESS OF THE PROPERTY PROCESS OF THE PROPERTY PROCESS OF THE P | 8 25 30 33 33 37 37 40 45 47.025 49 50 62 67 69 78 80 83,6 83,6 90 90 90 | 2571 38 132 146 173 173 173 181 179 184 207 267 243 250 247 267 323 338 359 367 368 388 389 426 414 450 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 10 5 13 8 5 5 2 2 2 3 4 4 8 10 4 10 4 10 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 6.4Gb Fullsu 6.4G ATA/66 Quantum CR 6.4Gb CUANTUM U-DMA 6.4Gb CUANTUM U-DMA 6.4Gb CUANTUM U-DMA 6.4Gb FUITSU MPD0664 Fujitsu 8.4Gb UDMA-66 8.4GB Fujitsu 8.4Gb UDMA-86 8.4GB Fujitsu Quantum FireBall CR 6.4Gb UI 6.4Gb FUJITSU U-DMA 8.4Gb GUANTUM U-DMA 8.4Gb FUJITSU MPD0664 Quantum FireBall CR 8.4Gb U 8.4Gb FUJITSU MPD666 Quantum FireBall CR 8.4Gb U 8.4Gb FUJITSU MPD666 Tujitsu UDMA 10.8GB 10.8GB Fujitsu 10.2Gb FUJITSU 10.6G UDMA-Fujitsu 10.2Gb FUJITSU UDMA 10.8GB UDMA-FUJITSU 10.8G UDMA-FUJITSU 10.8GB UJMA-FUJITSU 10.8G |
| IMORGY PAY TRANSPERD SIMM 4 MD EDO MICRON 60 ns 8 ns SIMM 4 MD EDO MICRON 60 ns 8 ns SIMM 16 MD EDO TRANSCEND SIMM 16 MD EPOT TRANSCEND SIMM 16 MD EPOT TRANSCEND SIMM 16 MD EPOT TRANSCEND DIMM 32MD SDRAM PC-100 SIMM 16 MD PARTY PACCOM DIMM 32MD SDRAM PC-100 DIMM 32MD EDO TRANSCEND SIMM 30 pn 16MD SIMM 32MD EPO-100 ACER SIMM 30 pn 16MD SIMM 32MD EPO-100 SIMM 32MD EPO-100 SIMM 32MD EPO-100 DIMM 64MD SDRAM PC-100 | 8 25 30 33 37 37 40 45 50 51 51 62 67 69 78 80 80 80 80 90 | 2571 38 132 146 173 173 181 179 184 207 243 250 247 267 328 338 359 367 368 388 346 446 444 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 10 5 13 8 5 5 2 2 2 3 4 4 8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 6.466 Fullsu 6.43 FIA/86 Quantum CR 6.436 FUJTSU U-DMA 6.436 DUANTUM U-DMA 6.436 DUANTUM U-DMA 6.436 DUANTUM U-DMA 6.436 DUANTUM U-DMA 6.436 FUJTSU MPD3064 FUJTSU MPD3064 FUJTSU MPD3064 FUJTSU MPD3064 FUJTSU MPD3064 FUJTSU U-DMA 8.436 FUJTSU U-DMA 8.436 DUANTUM U-DMA 8.436 FUJTSU MPD3084 RAGB FUJTSU MPD3102 RAGB FUJTSU MPD31 |
| MODAY M PRIMETA SIMM A MD EDD MICRON 60 ns 6 ns SIMM 8 MD EDD TRANSCEND SIMM 16 MD FPM PACCOM SIMM 16 MD PARTY PACCOM DIMM 32MD SDRAM PC-100 SIMM 16 MD PARTY PACCOM DIMM 32MD SDRAM PC-100 DIMM 32MD SDRAM PC-100 DIMM 32MD SDRAM PC-100 DIMM 32MD SDRAM PC-100 DIMM 32MD BORAM PC-100 DIMM 32MD BORAM PC-100 DIMM 32MD BOR DE CHO SDRAM 32MD PC-100 DIMM 32MD BOR PC-100 DIMM 32MD SOR DE CHO SIMM 32 MD SDRAM PC-100 DIMM 32MD SOR DE CHO SIMM 32 MD | 8 25 30 33 33 37 37 40 45 47,025 49 50 51 51 62 67 69 69 78 80 80 83,6 | 2571 38 132 146 173 173 181 181 173 184 207 243 243 243 328 359 367 368 3426 441 450 457 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 10 5 13 8 5 5 5 2 2 8 4 4 10 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 6.4Gb Fujitsu 6.4G ATA/66 Quantum CR 6.4Gb CUANTUM U-DMA 6.4Gb CUANTUM U-DMA 6.4Gb CUANTUM U-DMA 6.4Gb FUJITSU IMPD3064 6.4Gb FUJITSU IMPD3064 6.4Gb FUJITSU IMPD3064 FUJITSU IMPD3064 FUJITSU IMPD3064 8.4GB FUJITSU IMPD3064 8.4GB FUJITSU U-DMA 8.4Gb FUJITSU U-DMA 8.4Gb FUJITSU IMPD3064 Quantum FireBall CR 6.4Gb U 8.4Gb FUJITSU IMPD3064 Quantum FireBall CR 8.4 Gb U 8.4Gb FUJITSU IMPD3064 TUJITSU IMPD3162 FUJITSU IMPD3162 FUJITSU IMPD3162 FUJITSU IMPD3162 TUJITSU IMPD3162 TUJITSU IMPD3162 FUJITSU IMPD3162 TUJITSU IMPD3162 |
| IMORGY PAR TRANSPERD SIMM 4 Mb EDO MICRON 60 ns 8 ns SIMM 4 Mb EDO TRANSCEND SIMM 16 Mb EDO TRANSCEND SIMM 16 Mb EPOT TRANSCEND SIMM 16 Mb EPOT TRANSCEND SIMM 16 Mb EPOT TRANSCEND DIMM 32Mb SDRAM PC-100 SIMM 16 Mb EPOT TRANSCEND DIMM 32Mb SDRAM PC-100 DIMM 32Mb SDRAM PC-100 DIMM 32Mb SDRAM PC-100 DIMM 32Mb BAB F SDRAM PC-100 SIMM 32 Mb EPO-100 ACER SIMM 30 JM EAND SIMM 32 Mb EPO-100 ACER SIMM 32 Mb EPO-100 SIMM 32 Mb EPO-100 DIMM 64 MB SDRAM PC-100 DIMM 64 MB SDRAM PC-100 DIMM 64 MB SCRAM PC-100 SDRAM 64Mb F SCRAM PC-100 SDRAM 64Mb ACER C-100 SDRAM 64Mb ACER C-10 | 8 8 25 30 33 33 33 37 40 45 47,029 50 51 51 51 62 67 78 80 80,6 80,6 80,6 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 | 2571 38 132 146 173 173 181 179 184 207 3 240 243 250 247 267 368 338 359 367 368 388 426 457 457 461 470 475 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 10 5 13 8 5 5 5 2 2 2 5 3 4 4 8 10 4 10 4 10 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 6,466 Fujitsu 6,43 Faty/86 Quantum CR 6,436 Fujitsu U-DMA 6,436 DUANTUM U-DMA 6,436 Fujitsu 100HA8,43B 8,436 Fujitsu 100HA8,43B 8,436 Fujitsu 100HA8,43B 8,436 Fujitsu U-DMA 8,436 DUANTUM U-DMA 8,436 DUANTUM U-DMA 8,436 DUANTUM U-DMA 18,436 Pujitsu U-DMA 18,436 U-DMA 18 |
| IMORGY PAR TRANSPERS OF THE PART OF THE PA | 8 25 25 33 33 33 33 33 37 37 40 45 50 51 51 62 67 68 99 90 80 83,6 90 90 99 95 99 98 99 99 98 99 99 99 99 99 99 99 99 | 2571 38 132 146 173 173 181 179 184 207 243 250 247 267 368 338 359 367 368 388 426 414 470 450 457 461 470 480 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 10 5 13 8 5 5 5 2 2 8 4 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 | 6,465 Fullsu 6,46 Fullsu 6,46 Fullsu LOMA 6,46 COUNTENT LOMA 6,46 COUNTENT LOMA 6,46 COUNTENT LOMA 6,46 COUNTENT MPD3064 6 46 DEUTSU MPD3064 Fullsu 8,46 LUMA-66 8,468 Fullsu Quaritum FirisBell CR 6,46 but 8,466 Fullsu LOMA 8,466 Fullsu LOMA 8,466 Fullsu MPD3064 Quaritum FirisBell CR 6,46 but 10,666 Fullsu LOMA 10,660 LOMA Fullsu 10,660 |
| IMORGY PARTICIPATION TO AND TO A TO | 8 25 30 33 33 37 40 45 47,025 49 50 69 69 69 60 80,63,60 90 91 95 97 98 89 103 | 2571 38 132 146 173 173 181 179 184 207 250 247 323 328 338 359 367 368 388 388 388 388 388 388 388 388 388 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 10 5 13 8 5 5 5 5 2 2 2 2 5 3 4 4 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 1 | 6,466 Fujitsu 6,436 Fujitsu U-DMA 6,466 CUANTUM FINGBAI CR 6,466 U-DMA 6,466 CUANTUM U-DMA 6,466 U-DMA 6,466 U-DMA 6,466 CUANTUM U-DMA 6,466 U-DMA |
| IMORGY PAY TRANSPERS SIMM 4 MS EDO MICRON 60 ns 6 nc SIMM 16 MB EDO TRANSCEND SIMM 16 MB FPM FPATCOM DIMM 32MB SDRAM PC-100 SIMM 16 MB PARTY PACCOM DIMM 32MB SDRAM PC-100 SDRAM 32MB DC-100 ACER SIMM 30 JM SDRAM PC-66 DIMM 64MB SDRAM PC-100 SIMM 32 MB FPM TRANSCEND DIMM 64MB SDRAM PC-100 SIMM 32 MB FPM TRANSCEND DIMM 64MB SDRAM PC-100 DIMM 64MB PC-100 MICRON SDRAM 64MB PC-100 PACCOCM | 8 8 25 30 33 37 40 45 47,025 49 95 69 80 80,60 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 | 2571 38 132 146 173 181 179 184 240 243 250 338 359 367 368 426 414 450 457 461 475 480 535 5662 662 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 10 5 13 8 5 5 2 2 2 2 2 2 3 4 8 8 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 | 6,465 Fullsu 6,43 FAI/86 Quantum CR 6,43 G FUJTSU U-DMA 6,43 G DUANTUM U-DMA 8,43 G DUANTUM U-DMA 1,43 G DUANTUM U-DMA 1,43 G DUANTUM U-DMA 1,53 G DUANTUM U-DMA 1,54 G DUANTUM U-DMA 1,54 G DUANTUM U-DMA 1,55 G DUANTUM U-DMA 1,56 G DUANTUM U |
| INDIGETAL TRANSCEND SIMM 4 Mb EDD MICRON 60 ns 6 ns SIMM 6 Mb EDD TRANSCEND SIMM 16 INF FPM FACCOM SIMM 16 Mb FARITY FACCOM DIMM 32 INB SDRAM PC-100 DIMM 32 INB SDRAM PC-100 DIMM 32 IMB FPM FACCOM DIMM 32 IMB FPM FACCOM SIMM 30 IMB FPM TRANSCEND SIMM 30 IMB FPM TRANSCEND DIMM 64 IMB SDRAM PC-100 SDRAM 64 IMB PC-100 IMPONICION SDRA | 8 25 30 33 33 33 37 37 40 45 45 47,025 69 69 76 69 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 | 2571 38 132 146 173 181 179 184 207 247 267 323 338 359 367 368 388 426 457 4671 470 475 480 | 3 5 8 5 5 2 8 4 4 10 5 13 8 5 5 5 5 5 2 2 2 5 3 4 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 4 10 | 6,466 Fujitsu 6,436 Fujitsu U-DMA 6,466 CUANTUM FINGBAI CR 6,466 U-DMA 6,466 CUANTUM U-DMA 6,466 U-DMA 6,466 U-DMA 6,466 CUANTUM U-DMA 6,466 U-DMA |

| | _ | | |
|--|--|---|--|
| Maтеринские плать PENTIUM TX, VX, FX | 25 | 115 | 4 |
| Soyo 430TX ibm/intel/amd ATX;call; " | 33 | 165 | 14 |
| BIOSTAR M5ATD ALI IV, AT | 48 | 233 | 8 |
| ASUSTX97-XE512K | 50 | 235 | 3 |
| 440LX PPGA AGP AT | 54 | 270 | 9 |
| VIA PRO BX PPGA AGP AT SOLTEK SL-61D 440LX AT | 55 56 | 275 263 | 3 |
| VIA MVP3 100Mhz AGP AT | 57 | 285 | 9 |
| ASUS P65UP5 Dual PII | 60 | 291 | В |
| P-II VIA ZX PPGA 200600 MHz AT-фo | 62 | 285 | 4 |
| PENTIUM VIA APOLLO MVP3 75400MHz | 62 | 285 | 4 |
| Slot1 VIA Apollo Pro+SB,AGP, AT | 63,8 | 325 | 10 |
| Polaris #440ZX Socket 370 ATX | 65 | 325 | 13 |
| 440ZX PPGA 100Mhz AGP AT 440ZX Siot1 100Mhz AGP AT | 66 | 330 335 | 9 |
| P-II 82440 ZX 200600 MHz AT-форма | 70 | 322 | 4 |
| SOLTEK SL-54U5 VIA MVP3 | 70 | 329 | 3 |
| Socket7 SIS530+vc 8M+SB | 70,015 | 357 | 10 |
| Transcend TS-AAP12VIA Apollo Pro | 73 | 365 | 13 |
| Transcend TS-AAP, VIA Pro, 150 Mhz | 74 | 385 | 5 |
| P-II 82440 ZX PROTEAM 200550 MHz A | 75 | 345 | 4 |
| ASUS P2L97 PII, AGP, AT X | 75 | 353 | 3 |
| ASUS P2L97 PII, AGP, AT X | 75 | 364 | 8 |
| 440BX Slot1 100Mhz AGP 3DIMM AT | 75 | 375 375 | 9 |
| Soltek +440ZX Socket 370 AT Transcend TS-AZX31 +440ZX Socket 3 | 75 | 375 | 13 |
| ASUS P2L-B PII, AGP, AT | 77 | 373 | 8 |
| Transcend TS-AZX, Socket 370 | 77 | 400 | 5 |
| P-II 82440 BX Acorp 200 550 MHz AT- | 78 | 359 | 4 |
| SOLTEK SL-63A1 ZX100 Socket370 | 80 | 376 | 3 |
| SOLTEK SL-63A1 ZX100 Socket370 AT | 80 | 388 | В |
| P-II 82440 BX WYNN 200550 MHz ATX | 83 | 382 | 4 |
| Slot1 BX440 ATX+vc 8M+SB | 88,825 | 453 | 10 |
| SOLTEK SL-62B 440BX AT | 93 | 451 | 8 |
| Transcend TS-ABX, 440BX ATX | 94 | 470 | 13 |
| Slot1/socket370 Xcel2000+vc 8M+SB+f | 96,14 | 490 | 10 |
| Asus P2-99 A40ZX 100MHz ATX | 98 | 510 | 5 |
| Transcend TS-ABX, 150 Mhz MSI 5182 ALI, ATI 8Mb, Sound PCI, A | 100 | 485 | 8 |
| ABIT BH6:440BX 66133MHz ATX | 107 | 535 | 13 |
| Transcend TS-UWH31, i810, Socket 37 | 108 | 562 | 5 |
| ABIT BX61440BX 66133MHzATX | 115 | 575 | 13 |
| 440LXIntel R Dual/Lan/UWSCSI/Video1 | 119 | 595 | 14 |
| P-II/III GA-BX2000 200950 MHz ATX- | 120 | 552 | 4 |
| INTEL RC440BX, SVGA, PCI Sound | 125 | 606 | 8 |
| | | | _ |
| ASUS MEW 1810, SVGA, Sb, ATX | 145 | 682 | 3 |
| ASUS MEW 1810, SVGA, Sound, ATX | 145 | 703 | 8 |
| ASUS MEW 810, SVGA, Sound, ATX ASUS P2B-S PII, SCSI, ATX | | | |
| ASUS MEW 1810, SVGA, Sound, ATX ASUS P2B-S PII, SCSI, ATX Накопители | 145 360 | 703 | 8 |
| ASUS MEW 1810, SVGA, Sound, ATX ASUS P2B-S PII, SCSI, ATX Накопители Жесткие диски IDE | 145 360 | 703 1746 | 8 |
| ASUS MEW 1810, SVGA, Sound, ATX ASUS P2B-S PII, SCSI, ATX HAKONUTERIA WECTKHE QUICKN IDE 1,6Gb SEAGATE | 145 360 58 | 703 1746 267 | 8 |
| ASUS MEWIB10, SVGA, Sound, ATX ASUS P2B-S PH, SCSI, ATX Накопители Жесткие диски IDE 1,6 Gb SEAGATE 1,3G Fujitsu | 145 360 | 703 1746 | 8 8 |
| ASUS MEW 1810, SVGA, Sound, ATX ASUS P2B-S PII, SCSI, ATX HAKONUTERIA WECTKHE QUICKN IDE 1,6Gb SEAGATE | 145 360 58 62,7 | 703 1746 267 320 | 8 8 10 |
| ASUS MEWI810, SVGA, Sound, ATX ASUS P28-5 PJI, SCSI, ATX HAKOTIMENIM WECTKINE QUIGKU IDE 1,6 Gb SEAGATE 1,3G FIJISU FIJISU 4,3Gb UDMA-66 Custium FireBall CR 4,3Gb UDMA-66 4,3GB RUBSU | 145 360 58 62,7 85 89 | 703 1746 267 320 417 436 445 | 8 8 4 10 2 2 9 |
| ASUS MEW/810, SVGA, Sound, ATX ASUS P28-5 PII, SCSI, ATX Накопители Жесткие диски IDE 1,6 Gb SEAGATE 1,36 Fujisu Fujisu 4,366 UDMA-66 Quantum FireBell CR 4,360 UDMA-66 | 145 360 58 62,7 85 89 89 | 703 1746 267 320 417 436 445 460 | 8 8 10 2 2 9 7 |
| ASUS MEW/810, SVGA, Sound, ATX ASUS P28-5 PJI, SCSI, ATX HAKORINTERIN WECTKING PLANCIN IDE 1,6 Gb SEAGATE 1,36 Fujitsu Fujitsu 4,360 UDMA-66 Quantum FireBall CR 4,360 UDMA-66 4,360 R Fujitsu Fujitsu 6,460 UDMA-66 Fujitsu 6,460 UDMA-66 | 145 360 58 62,7 85 89 89 92 | 703 1746 267 320 417 436 445 460 466 | 8 8 10 2 2 9 7 |
| ASUS NEW 610, SVGA, Sound, ATX ASUS P26-S PII, SCSI, ATX HAKOPINTERIM WECTKHE QUOKN IDE 1,6 Gb SEAGATE 1,3 G Fujitsu Fujitsu 4,3 Gb UDMA-66 4,3 GB Fujitsu 1,3 Gb FUJITSU Fujitsu 6,4 Gb UDMA-66 4,3 Gb FUJITSU Fujitsu 6,4 Gb UDMA-66 4,3 Gb FUJITSU UDMA-66 | 145 360 58 62,7 85 89 89 92 95 96 | 703 1746 267 320 417 436 445 460 466 437 | 8 8 10 2 2 9 7 2 |
| ASUS MEW 810, SVGA, Sound, ATX ASUS P2B-S PII, SCSI, ATX HAKORINTERIN WECTKAPE AJACKH IDE 1,6 GB SEAGATE 1,3 GF FURSU FURSU 4,3 GB DUMA-66 CUARTUM FIREBUICH 4,3 GB DUMA-66 4,3 GB FURSU FURSU CHASSE FURSU 4,3 GB F | 145 360 58 62,7 85 89 99 92 95 96 | 703 1746 267 320 417 436 445 460 466 437 447 | 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 |
| ASUS MEW/810, SVGA, Sound, ATX ASUS P28-5 PII, SCSI, ATX HAKOMINTERIN HAKOMINTERIN 1,6 Ch SEAGATE 1,136 Fujitsu Fujitsu 4,3C6 UDMA-66 Cuantum FireBall CR 4,3Cb UDMA-66 4,3 Cb Fujitsu 4,3 Cb Gu-Fujitsu Fujitsu 6,4Cb UDMA-66 4,3 Cb Fujitsu U-DMA 4,3 Cb Fujitsu U-DMA 4,3 Cb Fujitsu U-DMA 6,4 Cb Fujitsu | 145 360 58 62,7 85 89 92 95 95 95 | 703 1746 267 320 417 436 445 460 466 437 447 | 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 |
| ASUS MENVISTO, SVCA, Sound, ATX ASUS P28-S PII, SCSI, ATX HAXCONTERIN "RECTIVE AUGUST PIIIS 1,6 Gb SEAGATE 1,3 G FUJISU FUJISU 4,3 Gb UDMA-66 CUARTUM FIREBII CR 4,3 Gb UDMA-66 4,3 GB FUJISU FUJISU GAGD UDMA-66 4,3 GB FUJISU FUJISU UDMA 4,3 GB FUJISU MPD3043 6,4 GB FUJISU FUJISU MPD3043 | 145 360 58 62,7 85 89 99 92 95 96 | 703 1746 267 320 417 436 445 460 466 437 447 | 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 |
| ASUS MEW/810, SVGA, Sound, ATX ASUS P28-5 PII, SCSI, ATX HAKOMINTERIN HAKOMINTERIN 1,6 Ch SEAGATE 1,136 Fujitsu Fujitsu 4,3C6 UDMA-66 Cuantum FireBall CR 4,3Cb UDMA-66 4,3 Cb Fujitsu 4,3 Cb Gu-Fujitsu Fujitsu 6,4Cb UDMA-66 4,3 Cb Fujitsu U-DMA 4,3 Cb Fujitsu U-DMA 4,3 Cb Fujitsu U-DMA 6,4 Cb Fujitsu | 145 360 58 62,7 85 89 92 95 95 95 95 | 703 1746 267 320 417 436 445 460 466 437 447 475 490 | 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 |
| ASUS MEW 810, SVGA, Sound, ATX ASUS P28-S PII, SCSI, ATX HAKORIMTERIM WECTIKAE AJACKH IDE 1,6 Gh SEAGATE 1,5 G Fujitsu 1,6 Gh SEAGATE 1,5 G Fujitsu 1,8 Gb UDMA-66 Cuantum FireBell CR 4,3 Gb UDMA-66 4,3 GB Fujitsu 1,3 Gb FUJITSU Fujitsu 6,4 Gb UDMA-66 4,3 Gb FUJITSU HPCB043 6,4 Gb FUJITSU HPCB043 6,4 GB FUJITSU MPCB043 | 145 360 58 62,7 85 89 92 95 95 95 95 96 97 | 703 1746 267 320 417 436 445 460 466 437 447 475 490 485 | 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 |
| ASUS MEW/810, SVGA, Sound, ATX ASUS P28-S PII, SCSI, ATX HAKORIMTERIN MECTIKAE AMORIMETARIA 1,6 Gb SEAGATE 1,6 Gb SEAGATE 1,6 Gb SEAGATE 1,76 FLIJISU 1,76 FLIJIS | 145 360 58 62,7 85 89 92 95 95 95 95 96 97 | 703 1746 267 320 417 436 445 460 466 437 447 475 490 485 485 528 483 | 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 |
| ASUS MEW/810, SVGA, Sound, ATX ASUS P28-5 PII, SCSI, ATX HAKOMINTERIN HAKOMINTERIN 1,6 Ch SEAGATE 1,16 Fujitsu 1,36 Fujitsu Fujitsu 4,366 UDMA-66 Cuantum FireBall CR 4,36b UDMA-66 4,36B Fujitsu 4,310 B Gub Fujitsu Fujitsu 6,46b UDMA-66 4,3 Ch Fujitsu U-DMA 4,3 Ch Fujitsu MP50043 6,46B Fujitsu Fujitsu DMA6,4 GB 4,3 TO,2 CB Cuantum CR-A UDMA/ 6,46b Fujitsu 6,46 ATA/66 Quantum CR 6,46 CB Fujitsu 6,46 ATA/66 Quantum CR 6,46 CB Fujitsu 6,46 CB Fujitsu 6,46 CB Fujitsu | 145 360 58 62,7 85 89 92 95 98 95 95 97 103 105 | 703 1746 267 320 417 436 445 460 466 437 447 475 490 485 528 483 483 | 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 |
| ASUS NEW 810, SVCA, Sound, ATX ASUS P28-S PII, SCSI, ATX HAKORINTERIM WECTIVE AUGUST IN 1,6 Gb SEAGATE 1,3 G FUJTSU FUJTSU 4,3 Gb UDMA-66 CUARTUM FIREBILCH 4,3 Gb UDMA-68 4,3 GB FUJTSU FUJTSU FUJTSU 5,4 Gb UDMA-66 4,3 GB FUJTSU 100 6,4 GB FUJTSU | 145 360 58 62,7 85 89 92 95 95 95 96 97 103 105 105 | 703 1746 320 417 436 445 460 466 437 475 485 485 528 483 483 494 | 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 4 3 |
| ASUS MEW 810, SVGA, Sound, ATX ASUS P2B-S PII, SCSI, ATX HAKORIMTERIM WECTKAPE AMACKI IDE 1,6 Gh SEAGATE 1,3 G FURISU FURISU 4,3 Gb UDMA-66 CULINTUM FIREBILICR 4,3 Gb UDMA-66 CULINTUM FIREBILICR 4,3 Gb UDMA-66 4,3 GB FURISU FURISU FURISU FURISU A,3 Gb FURISU FURISU BAGB FURISU FURISU BAGB FURISU | 145 360 58 62.7 85 89 92 95 95 96 97 97 103 105 105 | 703 1746 320 417 436 445 460 466 437 447 475 485 485 528 483 483 494 | 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 4 3 8 |
| ASUS MEW/810, SVGA, Sound, ATX ASUS P28-5 PII, SCSI, ATX HAKORIMTERIN HAKORIMTERIN 1,6 Ch SEACATE 1,65 CH SEACATE 1,16 Ch SEACATE 1,3 Ch SEACATE 1,4 C | 145 360 58 62,7 85 89 99 95 95 96 97 103 105 105 105 | 703 1746 320 417 436 445 460 437 475 490 485 528 483 494 509 524 | 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 4 4 3 8 2 |
| ASUS NEWIFIO, SVCA, Sound, ATX ASUS P28-S PII, SCSI, ATX HAKORINTERIM WECTICHE QUOKIN IDE 1,6 Gb SEAGATE 1,3 GF FURSU FURSU 1,6 Gb SEAGATE 1,3 GF FURSU FURSU 4,3-10,6 Gb SEAGATE 4,3-10,6 Gb FURTSU FURSU 4,3-10,6 Gb FURTSU FURSU 4,3-10,6 Gb FURTSU FURSU FURSU FURSU FURSU 6,4 GB FURTSU FURSU 6,4 GB FURTSU 6,4 G | 145 360 58 62,7 85 89 99 95 95 95 97 103 105 105 107 107 | 703 1746 320 417 436 445 460 466 437 475 485 485 528 483 483 484 509 524 535 | 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 4 3 8 2 |
| ASUS MEW 810, SVGA, Sound, ATX ASUS P28-S PII, SCSI, ATX HAKORIMTERIN WECTKARE AMORIMTERIN 1,6 Gh SEAGATE 1,5 G FURTSU FURTSU 4,3 Gb UDMA-66 CULINTUM FIREBEILCR 4,3 Gb UDMA-66 CULINTUM FIREBEILCR 4,3 Gb UDMA-66 4,3 GB FURTSU FURTSU U-DMA 4,3 Gb FURTSU U-DMA 4,3 Gb FURTSU MEMBORA 4,3 Gb FURTSU MEMBORA 4,3 Gb FURTSU MEMBORA 4,3 Gb FURTSU MEMBORA 6,4 GB FURTSU MEMBORA 6,4 GB GUANTUM U-DMA 6,4 GB FURTSU MEMBORA 6,4 GB FURTSU | 145 360 58 62,7 85 89 92 95 95 95 96 97 103 105 105 105 107 | 703 1746 320 417 436 445 460 466 437 47 47 47 47 485 485 528 483 483 494 495 509 524 535 546 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 4 4 3 8 2 9 5 5 |
| ASUS MEW/810, SVGA, Sound, ATX ASUS P2B-S PII, SCSI, ATX HAKOMINTERIN HAKOMINTERIN 1,6 Ch SEAGATE 1,8 Ch SEAGAT | 145 360 58 62,7 85 89 99 95 95 95 97 103 105 105 107 107 | 703 1746 320 417 436 445 460 466 437 475 485 485 528 483 483 484 509 524 535 | 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 4 3 8 2 |
| ASUS NEWIBIO, SVCA, Sound, ATX ASUS P2B-S PII, SSCI, ATX HAKORIMTERIM WECTKINE QUOKIN IDE 1,6 Gb SEAGATE 1,3 G FURTS 1,6 Gb SEAGATE 1,3 G FURTS 1,3 GB UDMA-66 CUARTUM FIREBIL CR 4,3 Gb UDMA-68 4,3 GB FURTS 4,3 GB FURTS 1,3 GB FURTS 1,4 GB FURTS 1,5 GB | 145 360 58 62,7 85 89 92 95 95 95 96 97 103 105 105 107 107 107 | 703 1746 320 417 436 445 460 447 475 490 485 483 483 494 509 524 483 535 546 540 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 4 4 3 8 2 9 5 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 |
| ASUS MEW/810, SVGA, Sound, ATX ASUS P28-S PII, SCSI, ATX HAKORINTERIN HAKORINTERIN 1,6 Ch SEACATE 1,65 CH SEACATE 1,16 Ch SEACATE 1,3 Ch SEACATE 1,4 | 145 360 58 62,7 85 89 99 95 95 96 97 103 105 105 107 107 107 107 107 | 703 1746 320 417 436 445 460 466 437 475 490 485 528 483 483 494 509 524 535 546 540 534 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 4 3 8 2 9 5 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 |
| ASUS MEWI810, SVGA, Sound, ATX ASUS PZB-S PII, SCSI, ATX HAKORINTERIN WECTKAPE AMACKI IDE 1,6 Gh SEAGATE 1,5 G Fujitsu 1,6 Gh SEAGATE 1,5 G Fujitsu 1,6 Gh SEAGATE 1,5 G Fujitsu 1,8 GB Fujitsu 1,8 GB Fujitsu 1,3 GB Fujitsu 1,3 GB Fujitsu 1,3 GB Fujitsu 1,3 GB Fujitsu 1,4 GB Fujitsu 1,4 GB Fujitsu 1,5 GB Fujitsu 1,6 GB Fujitsu 1,6 GB Fujitsu 1,7 GB Fu | 145 360 58 62,7 85 89 92 95 95 96 97 97 103 105 105 107 107 107 107 109 115 | 703 1746 320 417 436 445 446 466 437 447 475 528 483 494 509 524 535 546 540 534 529 529 567 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 4 4 3 8 8 2 9 5 13 14 14 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 |
| ASUS MEW 810, SVGA, Sound, ATX ASUS P28-S PII, SCSI, ATX HAKORIMTERIN MECTIKAE AJACKU IDE 1,6 Gb SEAGATE 1,5 G FLIRISU 1,6 Gb SEAGATE 1,5 G FLIRISU FIJISU 4,3 GB DUMA-66 CULIATUM FIREBEIL CR 4,3 GB DUMA-66 4,3 GB FULMSU FUJISU UDMA-66 4,3 GB FUJISU FUJISU UDMA-66 4,3 GB FUJISU PMA 6,4 GB FUJISU PMA 6,4 GB GUJISU PMA 6,4 GB GUJISU PMA 6,4 GB GUJISU PMA 6,4 GB GUJISU PMA 6,4 GB FUJISU PMA | 145 360 58 62,7 85 89 92 95 95 95 95 97 103 105 105 107 107 107 107 108 109 115 115 117 118 | 703 1746 320 417 436 445 460 466 437 475 490 483 483 483 493 494 535 546 540 534 529 529 527 555 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 4 4 3 8 2 9 5 13 14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 |
| ASUS NEW 1610, SVCA, Sound, ATX ASUS P28-S PII, SCS, ATX HAXCHITERIM WECKENE QUOKN IDE 1,6 CB SEAGATE 1,3 CB Fullsu 1,6 CB SEAGATE 1,3 CB Fullsu 1,4 CB Full | 145 360 58 62,7 85 89 92 95 95 95 95 97 103 105 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 | 703 1746 320 417 436 445 446 437 447 475 490 485 483 483 483 483 483 483 484 528 524 535 546 540 529 529 555 555 583 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 4 3 8 2 9 5 13 2 4 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 |
| ASUS MENVISTO, SVCA, Sound, ATX ASUS P2BS PII, SUS, ATX HAKOMITERIM WECTIONE AMOUNT IND 1,6 Gb SEAGATE 1,8 G FURTSU 1,8 G FURTSU 1,8 G FURTSU 1,8 G FURTSU 1,3 G FURTSU 1,4 G FURTSU 1,4 G FURTSU 1,5 G | 145 360 58 62.7 85 89 92 95 95 95 95 96 97 97 103 105 107 107 107 107 107 108 109 115 117 118 119 119 122 | 703 1746 320 417 436 445 460 466 437 447 475 528 483 494 509 524 483 535 546 540 535 546 540 540 540 540 540 540 540 540 540 540 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 4 3 8 2 9 5 13 2 14 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 |
| ASUS MENVISTO, SVGA, Sound, ATX ASUS PEB-S PII, SCSI, ATX HAKORIMTERIM WECTKARE AJACKU IDE 1,6 Gb SEAGATE 1,3 GF FURTS 1,3 GF FURTS 1,3 GF FURTS 1,3 GF FURTS 1,4 3 GB FURTS 1,4 3 GB FURTS 1,4 3 GB FURTS 1,5 GF FURTS 1,6 GF FURTS 1,6 GF FURTS 1,7 GF | 145 360 58 62.7 85 89 92 95 95 96 97 103 105 105 107 107 108 109 115 117 118 119 119 119 113 119 | 703 1746 320 417 436 445 460 447 475 528 483 494 483 494 535 546 529 529 529 567 555 583 624 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 4 4 3 8 2 9 5 13 2 13 2 14 15 15 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 |
| ASUS MENVISTO, SVCA, Sound, ATX ASUS P2B-S PII, SCSI, ATX HAXCONTERIN WECTISHE QUOKU IDE 1,6 CB SEAGATE 1,3 CF FUTSU 1,6 CB SEAGATE 1,3 CF FUTSU FUTSU 4,3 CB FUTSU FUTSU 4,3 CB FUTSU FUTSU FUTSU 4,3 CB FUTSU FUTSU FUTSU 4,3 CB FUTSU FUTSU 4,3 CB FUTSU FUTSU 4,3 CB FUTSU FUTSU 6,4 CB FUTSU FUTSU 6,4 CB F | 145 360 58 62,7 85 89 89 92 95 95 96 97 103 105 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 | 703 1746 320 417 436 445 460 447 475 485 485 483 484 508 524 535 546 540 552 553 556 555 567 555 583 624 663 768 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 7 13 10 4 4 3 8 2 9 5 13 13 2 14 14 15 15 16 16 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 |
| ASUS MENVISTO, SVCA, Sound, ATX ASUS P2B-S PII, SCS, ATX HAKORINTERIN WECTIONE AMOUNT INTERIOR TO THE ANGULA TO THE 1,6 Gb SEAGATE 1,8 G FUTSU FUTBLU 4,3 Gb UDMA-66 CUARTUM FIREBUICR 4,3 Gb UDMA-66 CUARTUM FIREBUICR 4,3 Gb UDMA-66 4,3 GB FUTSU FUTBLU 4,3 GB FUTSU FUTBLU 5,4 Gb FUTSU FUTBLU 5,4 Gb FUTSU FUTBLU 5,4 GB FUTSU A,3 GB FUTSU 10-MA 4,3 GB FUTSU 10-MA 4,5 GB FUTSU 10-MA 4,6 GB FUTSU 10-MA 6,4 GB GUANTUM 10-MA 6,5 GB FUTSU 10-MA 6,6 GB FUTSU 10-MA 6,7 GB FUTSU 10-MB 6,7 GB FUTS | 145 360 58 62,7 85 89 99 95 95 96 96 103 105 107 107 107 108 119 119 122 130 132 | 703 1746 320 417 436 445 460 485 483 483 483 483 528 483 528 483 528 528 535 546 540 534 552 567 555 567 555 567 558 663 660 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 7 13 10 4 4 4 3 8 2 9 5 15 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 |
| ASUS MEWISTO, SVGA, Sound, ATX ASUS PZB-S PII, SCSI, ATX HAKORINTERIN **MECTICATE AJACKH IDE 1,6 Gh SEAGATE 1,5 G FURTSU FURTSU 4,3 Gb UDMA-66 CUARTUM FIREBEILCR 4,3 Gb UDMA-66 CUARTUM FIREBEILCR 4,3 Gb UDMA-66 4,3 GB FURTSU FURTSU 1-DMA 4,3 Gb FURTSU 1-DMA 6,4 GB FURTSU 1-DMA 6,5 GB CUARTUM 1-DMA 6,5 GB CUARTUM 1-DMA 6,5 GB CUARTUM 1-DMA 8,4 GB CUARTUM | 145 360 58 62,7 85 89 99 95 95 95 95 105 105 107 107 107 108 109 115 115 115 119 122 130 | 703 1746 320 417 436 445 460 466 437 447 475 490 485 528 483 494 535 546 540 553 546 553 567 567 563 663 660 660 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 3 9 5 7 13 10 4 4 4 3 8 2 9 5 13 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 |
| ASUS MENVISTO, SVCA, Sound, ATX ASUS P2B-S PII, SCSI, ATX HAXCONTERIN WECTIVE QUOKU IDE 1,6 CB SEAGATE 1,3 CF FUTSU 1,6 CB SEAGATE 1,3 CF FUTSU FUTSU 1,6 CB SEAGATE 1,3 CB FUTSU FUTSU 4,3 CB FUTSU FUTSU FUTSU 4,3 CB FUTSU FUTSU FUTSU 6,4 CB FUTSU FUTSU 6,4 CB FUTSU FUTSU | 145 360 58 62.7 85 89 89 95 96 96 97 103 105 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 | 703 1746 320 417 436 445 466 437 475 490 485 528 483 483 483 509 524 555 546 540 553 555 555 563 663 660 662 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 4 4 3 8 8 2 9 5 13 10 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 |
| ASUS MENVISTO, SVCA, Sound, ATX ASUS P2B-S PII, SCSI, ATX HAKOMINTERIN WECTIONE AND | 145 360 58 62.7 85 89 92 95 95 95 95 97 97 103 105 105 107 107 108 119 119 119 119 119 119 119 11 | 703 1746 320 417 436 445 445 485 485 528 483 494 539 524 483 534 534 539 546 637 663 660 660 660 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 3 9 5 7 13 10 4 4 4 3 8 2 9 5 13 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 |
| ASUS MEWINIO, SVCA, Sound, ATX ASUS PEB-S PII, SCSI, ATX HAKORIMERINI WECTKARE ALACKHI IDE 1,6 GB SEAGATE 1,3 GF FURSU FURSUA, 3 GB UDMA-66 CULINIUM FIREBUICH 4,3 GB UDMA-66 CULINIUM FIREBUICH 4,3 GB UDMA-66 4,3 GB FURSU FURSUA UDMA 4,3 GB FURSUA UDMA 4,3 GB FURSUA UDMA 4,3 GB FURSUA FURSUA UDMA 4,3 GB FURSUA UDMA 4,3 GB FURSUA UDMA 4,3 GB FURSUA FURSUA 6,4 GB FURSUA 6,5 GB FURSUA 6,5 GB FURSUA 6,6 GB FURSUA 7,5 G | 145 360 58 62.7 85 89 89 95 96 96 97 103 105 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 | 703 1746 320 417 436 445 466 437 475 490 485 528 483 483 483 509 524 555 546 540 553 555 555 563 663 660 662 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 4 3 9 5 7 13 10 4 4 4 8 3 2 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 |
| ASUS NEW 1810, SVCA, Sound, ATX ASUS P28-S PII, SSCI, ATX HAXONINTERIM WECTIVE AUGUST DIAGNOR IN THE 1,8 GB SEAGATE 1,8 GB DEAGATE 1,8 GB DEAGATE 1,8 GB DEAGATE 1,8 GB DEAGATE 1,8 GB PUTSU FUITSU SCAGO LOMA-66 4,3 GB PUTSU 4,3 GB PUTSU LOMA 4,3 GB PUTSU MPD3043 6,4 GB PUTSU MPD3044 6,4 GB PUTSU MPD3045 6,4 GB PUTSU MPD3046 6,4 GB PUTSU MPD3046 6,4 GB PUTSU MPD3064 6,4 GB PUTSU MPD306 | 145 360 58 62,7 85 89 99 95 95 95 95 97 97 103 103 105 107 107 107 108 109 115 115 117 118 119 122 130 131 132 133,76 | 703 1746 267 320 417 436 445 446 447 475 485 528 483 483 483 483 483 524 534 539 524 539 529 539 567 563 663 660 660 660 660 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 4 3 9 5 7 13 10 4 4 4 3 8 2 9 5 13 2 10 2 10 2 10 2 10 2 10 2 10 2 10 2 |
| ASUS NEW 1910, SVCA, Sound, ATX ASUS P28-S PII, SCSI, ATX HAXCHITERIM WECKENE QUOKN IDE 1,6 CB SEAGATE 1,3 CS Fujitsu Fujitsu 4,3 CB UDMA-66 1,3 CB Fujitsu 4,3 CB FUJITSU A,3 CB FUJITSU Fujitsu 6,4 CB UDMA-66 4,3 CB FUJITSU A,3 CB FUJITSU Fujitsu 6,4 CB UDMA-68 4,3 CB FUJITSU Fujitsu 1,4 CB UDMA-68 4,3 CB FUJITSU Fujitsu 1,5 CB UDMA-68 4,4 CB FUJITSU Fujitsu 1,5 CB UDMA-68 4,5 CB FUJITSU Fujitsu 1,5 CB UDMA-68 8,4 CB FUJITSU F | 145 360 58 62,7 85 89 92 95 95 95 96 97 103 105 105 107 107 107 117 118 119 122 130 132 133,76 | 703 1746 267 320 417 436 460 445 447 447 447 485 528 483 494 485 528 483 494 535 546 537 546 637 663 660 660 662 662 662 663 664 663 665 660 660 669 669 669 669 669 669 669 669 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 4 3 3 9 5 7 13 10 4 4 4 8 8 3 2 10 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 |
| ASUS MENVISIO, SVCA, Sound, ATX ASUS PEB-S PII, SCS, ATX HAKOMINERIM WECTIONE AMOUNT INTERPRETATION 1,6 GIS SEAGATE 1,3 G FUITSU FUITSU 4,3 GIS UDMA-66 CUARTUM FIREBEIL CR 4,3 GIS UDMA-66 CUARTUM FIREBEIL CR 4,3 GIS UDMA-66 4,3 GE FUITSU FUITSU MEDSOAS 4,3 TO,8 GIS FUITSU FUITSU MEDSOAS 6,4 GIS FUITSU LOMA 4,3 GIS FUITSU MEDSOAS 6,4 GIS FUITSU U-DMA 6,5 GIS CUARTUM U-DMA 6,5 GIS CUARTUM U-DMA 6,5 GIS CUARTUM U-DMA 6,6 GIS FUITSU MEDSOAS 6,4 GIS FUITSU MEDSOAS 6,5 GIS FUITSU MEDSOAS 7,5 GIS FUITSU MED | 145 360 158 62.7 85 62.7 85 69.9 95 95 95 95 103 105 107 107 107 107 118 119 122 130 132 132 132 133.7 135 139 140 141 143 144 | 703 1746 267 320 417 436 460 445 460 485 485 483 483 483 483 528 483 528 483 660 534 660 660 660 660 660 660 661 775 681 681 681 682 683 684 685 686 680 680 680 680 680 680 680 680 680 | 8 8 8 10 2 2 2 9 7 2 4 3 10 4 4 4 3 8 8 2 2 4 4 8 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| ASUS MENVISIO, SVCA, Sound, ATX ASUS P2B-S PII, SCS, ATX HAKOMINERIM WECTIONE AMOUNT IN THE ANALYSIS AND II, 6 GIS BEAGATE 1, 3G FURTSU FURTSU FURTSU 4,3-10,8 GIS FURTSU 4,3-10,8 GIS FURTSU 4,3-10,8 GIS FURTSU 4,3-10,8 GIS FURTSU FURTSU 4,3-10,8 GIS FURTSU FURTSU 4,3-10,8 GIS FURTSU FURTSU FURTSU A,3 GIS FURTSU FURTSU A,3 GIS FURTSU A,3 GIS FURTSU A,3 GIS FURTSU A,3 GIS FURTSU FURTSU A,3 GIS FURTSU A,4 GIS F | 145 360 58 62,7 85 89 92 95 95 95 95 96 97 97 103 105 105 107 107 108 119 119 119 119 119 119 119 11 | 703 1746 267 320 417 436 460 466 466 485 485 485 528 483 524 509 524 535 546 540 537 663 660 660 660 660 679 679 | 8 8 8 10 2 2 9 7 2 4 3 9 5 7 13 10 4 4 4 3 8 2 9 5 13 12 14 15 16 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 |
| ASUS NEW 1610, SVCA, Sound, ATX ASUS P26-S PII, SCSI, ATX WACKINED JUDGEN 161 1,6 CB SEAGATE 1,3 CF LITISU 1,6 CB SEAGATE 1,3 CF LITISU 1,6 CB SEAGATE 1,3 CB FUJISU 1,5 CB FUJ | 145 360 58 62.7 85 89 92 95 95 95 95 103 105 105 107 107 107 118 118 119 122 133.76 135 139 140 141 155 | 703 1746 267 320 417 436 466 466 467 447 475 528 483 494 485 528 483 494 535 546 535 546 637 663 660 660 662 662 679 679 691 706 | 8 8 8 10 2 2 2 4 3 3 9 5 7 13 3 8 8 2 9 5 13 10 2 2 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 |
| ASUS NEW 1916, SVCA, Sound, ATX ASUS P28-S PII, SSCI, ATX HAKOMITERIM WECTIVE AUGUST PII, SSCI, ATX HAKOMITERIM WECTIVE AUGUST PII, SSCI, ATX HAKOMITERIM WECTIVE AUGUST PII, SSCI, ATX HAKOMITERIM 1,8 GB SEAGATE 1,8 GB FUJTSU FUJTSU FUJTSU SCAGD LOMA-66 4,3 GB FUJTSU MPD3043 6,4 GB FUJTSU MPD3043 6,4 GB FUJTSU MPD3043 6,4 GB FUJTSU MPD3043 6,4 GB FUJTSU MPD3044 6,4 GB FUJTSU MPD3044 6,4 GB FUJTSU MPD3046 6,4 GB FUJTSU MPD3046 6,4 GB FUJTSU MPD3064 6,5 GB FUJTSU MPD3064 6,6 GB FUJTSU MPD3064 6,7 GB FUJTSU MPD3064 6,7 GB FUJTSU MPD3064 6,8 GB FUJTSU MPD3064 6,9 GB FUJ | 145 360 58 62,7 85 89 95 95 95 95 95 96 97 97 97 103 105 107 107 107 108 109 115 117 118 119 122 130 132 132 132 133 140 141 141 143 144 155 160 | 703 1746 267 320 417 436 460 445 460 485 485 483 483 483 483 528 483 528 483 660 534 660 660 660 660 660 660 679 691 771 771 800 | 8 8 8 10 2 2 2 4 4 3 9 5 7 7 13 10 4 4 4 4 4 8 3 2 2 4 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 |
| ASUS MENVISIO, SVCA, Sound, ATX ASUS P2B-S PII, SCS, ATX HAKOMINERIM WECTIONE AMOUNT IN THE ANALYSIS AND HAKOMINERIM WECTIONE AMOUNT IN THE ANALYSIS AND HAKOMINERIM 1,6 GIS BEAGATE 1,3 GS FUJITSU FUJISUA 3,3 GIS UDMA-66 CUARTUM FIREBEICR 4,3 GIS UDMA-66 A,5 GB FUJISU FUJISUA 4,3 GIS FUJITSU FUJISUA 5,4 GIS FUJITSU FUJISUA 5,4 GIS FUJITSU A,3 GE FUJITSU MPDS043 A,3 GE FUJITSU MPDS043 A,4 GIS FUJITSU MPDS044 A,3 GIS FUJITSU MPDS044 A,4 GIS FUJITSU MPDS044 A,5 GIS FUJITSU A,5 GIS FUJI | 145 360 58 62,7 85 89 92 95 95 95 95 95 96 97 97 103 105 105 107 107 108 109 117 118 119 119 119 119 119 119 119 | 703 1746 267 320 417 436 460 466 466 485 485 528 483 483 524 529 524 535 546 540 560 660 660 660 679 679 771 771 800 810 | ## A |
| ASUS NEW 1916, SVCA, Sound, ATX ASUS P28-S PII, SSCI, ATX HAKOMITERIM WECTIVE AUGUST PII, SSCI, ATX HAKOMITERIM WECTIVE AUGUST PII, SSCI, ATX HAKOMITERIM WECTIVE AUGUST PII, SSCI, ATX HAKOMITERIM 1,8 GB SEAGATE 1,8 GB FUJTSU FUJTSU FUJTSU SCAGD LOMA-66 4,3 GB FUJTSU MPD3043 6,4 GB FUJTSU MPD3043 6,4 GB FUJTSU MPD3043 6,4 GB FUJTSU MPD3043 6,4 GB FUJTSU MPD3044 6,4 GB FUJTSU MPD3044 6,4 GB FUJTSU MPD3046 6,4 GB FUJTSU MPD3046 6,4 GB FUJTSU MPD3064 6,5 GB FUJTSU MPD3064 6,6 GB FUJTSU MPD3064 6,7 GB FUJTSU MPD3064 6,7 GB FUJTSU MPD3064 6,8 GB FUJTSU MPD3064 6,9 GB FUJ | 145 360 58 62,7 85 89 95 95 95 95 95 96 97 97 97 103 105 107 107 107 108 109 115 117 118 119 122 130 132 132 132 133 140 141 141 143 144 155 160 | 703 1746 267 320 417 436 460 445 460 485 485 483 483 483 483 528 483 528 483 660 534 660 660 660 660 660 660 679 691 771 771 800 | 8 8 8 10 2 2 2 4 4 3 9 5 7 7 13 10 4 4 4 4 4 8 3 2 2 4 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 |

| IBM 9,1Gb (7200 rpm), UDMA-66 | 191 | 936 | 2 |
|--|--|--|---|
| Quantum FireBall KA 13,7 Gb UDMA-66 | 215 | 1054 | 2 |
| BM 15,4Gb (5400 rpm), UDMA-33 | 276 | 1352 | 2 |
| IBM 25,1Gb (5400 rpm), UDMA-33 | 435 | 2132 | 2 |
| Жесткие диски SCS | | 1100 | _ |
| 4 5 Gb QUANTUM UW Viking II Fujitsu 9,1 Gb UWSCSI (7200 rpm)LVD | 245 360 | 1188 | 8 |
| 9 1 Gb FUJITSU SCSI LVD MAE3091LC | 380 | 1843 | 8 |
| IBM 9, 1GB UWSCSI (7200rpm) | 389 | 1906 | 2 |
| Fujitsu 9, 1Gb UWSCSI (10000 rpm)LVD | 486 | 2381 | 2 |
| 9.1 Gb FWITSU SCSI LVD MAG3091LP | 520 | 2522 | 8 |
| 7 5 7/2 5 | 1,5 | 7 | 2 |
| CD Disk TraxData Silver, for Record CD Disk Silver, for ReWriteble | 6 | 29 | 2 |
| FDD 3.5 SONY" | 13,5 | 63 | 3 |
| FDD 1,44 Mb ALPS, SONY, MITSUMI | 14 | 64 | 4 |
| CD ROM 20-x GoldStar | 34 | 156 | 4 |
| 36-x CD-ROM ARTEC UDMA/33 CD-ROM 8x PANASONIC CR506 SCSI | 38 | 190 | 9 |
| CD-ROM 32x SAMSUNG SCR3231 | 40 | 194 | 8 |
| 40x Samsung | 43 | 211 | 2 |
| CD ROM 32-x Samsung | 44 | 202 | 4 |
| 32-x CD-ROM TEAC MODE 4 BEST | 45 | 225 | 9 |
| CD ROM 36-x BTC | 47 | 216 | 4 |
| 40x SONY 36x Creative w/RC | 48 | 235 | 2 |
| CD-ROM 32x TEAC CD-532E | 48 | 226 | 3 |
| CD-ROM 40x SAMSUNG SC-140E | 48 | 233 | 8 |
| CD-ROM 32x TEAC CD-532E | 48 | 233 | 8 |
| CD ROM 32-x TEAC | 50 | 230 | 4 |
| CD-ROM 40x ASUS CD-ROM 36x CREATIVE INFRA5400 | 53 | 263 263 | 3 |
| CD-ROM 36x CHEATIVE INFHA5400 CD-ROM 50x ASUS | 64 | 322 | 5 |
| DVD Samsung 5x | 106 | 519 | 2 |
| DVD-ROM SAMSUNG 6x SD 604 | 115 | 558 | 8 |
| CD ReWriter Philips 2/2/6, Int, ID | 195 | 956 | 2 |
| DVD Creative 5x, with Encore, MPEG-2 | 204 | 1000 | 2 |
| Контроллеры UWSCSI Card NCR-875 | 115 | 564 | 2 |
| Uwscsr Card NCR-875 Multipliedia | 1113 | 504 | - |
| Кабель между звух. платой и CD ROM | 1 | 5 | 4 |
| Наушники+микрофон Maxxtro MHS101 | 6 | 28 | 4 |
| Активные колонки | 7,5 | 35 | 4 |
| Speaker GENIUS SP-306a 72W | 8 | 38 | 3 |
| Sound GENIUS SoundMaker 3DX2 Speaker SX-386 120W | 11 | 52 52 | 3 |
| Sound GENIUS SoundMaker 3DX2 | 11 | 53 | 8 |
| Sound Card 16 bit, 3D | 11 | 54 | 5 |
| Sound Aztech SC16-3D (OEM) | 11,5 | 56 | 8 |
| AD 1816A SoundPort | 12 | 55 | 4 |
| OPTISound 64 De ux | 12 | 55 | 4 |
| CRYSTAL 3D Speaker GENIUS SP-G06 120W | 12 | 55 56 | 3 |
| | 16 | | 3 |
| | 12,5 | 59 | 10 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D | 12,5 | 61 | 8 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Kon-xx PRIMAX 2x90/2x120/2x240 | 12,5 13 | 61 | 8 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Kon-xxx PRIMAX 2x90/2x120/2x240 Sound Miss Melody 3D PCI | 12,5 13 17 | 61 65 82 | 8 7 8 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Kon-xv PRIMAX 2x90/2x120/2x240 Sound Miss Melody 3D PCI YAMAHA MF-724 DS-1 PCI | 12,5 13 17 18 | 61 65 82 83 | 8 7 8 4 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Kon-xx PRIMAX 2x90/2x120/2x240 Sound Miss Melody 3D PCI 'YAMAHA MF-724 DS-1 PCI 240W Creen Wave G-640 2-way | 12,5 13 17 18 18 | 61 65 82 | 8 7 8 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Kon-xv PRIMAX 2x90/2x120/2x240 Sound Miss Melody 3D PCI YAMAHA MF-724 DS-1 PCI | 12,5 13 17 18 | 61 65 82 83 90 | 8 8 4 9 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Misch Mebody 3D PCI YAMAHA Mir-724 DS-1 PCI YAMAHA Mir-724 DS-1 PCI YAMAHA Mir-724 DS-1 PCI Sound Misch Mebody 3D PCI YAMAHA Mir-724 DS-1 PCI Sound Aztech PCI 168 C'restive PCI 64 300W Green Wave G-650 2-way | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 | 61 65 82 83 90 92 125 145 | 8 7 8 4 9 8 5 |
| Sound Artech SC16-3D Sound Artech SC16-3D Sound Martech SC16-3D Sound Miss Melody 3D PCI YAMAHA MF-724 DS-1 PCI 240W Green Wave G-640 2-way Sound Attech PCI 166 Creative PCI 64 S00W Green Wave G-650 2-way Sound Attech PCI 368 DSP | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 | 61 65 82 83 90 92 125 145 | 8 7 8 4 9 8 5 9 |
| Sound Artech SC16-3D Sound Artech SC16-3D Sound Artech SC16-3D Sound Miss Melody 3D PCI YAMAHA MF-724 DS-1 PCI 240W Green Wave G-640 2-way Sound Attech PCI 168 Creative PCI E4 SOUND Green Wave G-650 2-way Sound Artech PCI 368 DSP Sound Artech PCI 368 DSP | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 33 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Marketh SC16-3D Sound Mes Metody 3D PC1 'YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 'YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 'YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 SOUNG Tech Wave G-640 2-way Sound Aztech PC1 168 Creative PC1 64 SOUNG Tech Wave G-650 2-way Sound Aztech PC1 368 DSP Sound Aztech PC1 368 DSP CREATIVE SS 16 Vibraw FMradio | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 33 34 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Miss Melody 3D PCI YAMARIA MF-724 DS-1 PCI 240W Green Wawe G-640 2-way Sound Aztech PCI 166 Creative PCI 64 S00W Green Wawe G-650 2-way Sound Aztech PCI 366 DSP Sound STEATIVE VIBRA W/FMI | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 33 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Kon-sv PRIMAX-269/2x120/2x240 Sound Mies Metody 3D PC1 YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 Sound Aztech PC1 168 Creative PC1 64 300W Green Wave G-650 2-way Sound Aztech PC1 368 DSP Sound Aztech PC1 368 DSP Sound Aztech PC1 368 DSP SOUND SOUND SOUND SE | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 33 34 38 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Miss Melody 3D PCI YAMAHA MF-724 DS-1 PCI 240W Green Wave G-6402-way Sound Aztech PCI 168 Creative PCI 64 S00W Green Wave G-6502-way Sound Aztech PCI 368 DSP Sound CREATIVE VIBRAW/FM SB Creative Wors 168 + FM PnP SD CONTROL TO THE | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 34 38 38 39 40 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 195 200 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 13 8 7 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Miss Melody 30 PCI YAMARIA MF-724 DS-1 PCI 240W Creen Wave G-640 2-way Sound Aztech PCI 168 Creative PCI 64 300W Green Wave G-650 2-way Sound Aztech PCI 368 DSP SOUNG CREATIVE SUBRAWFM SB Creative Vibra 168 + FM PnP 300W Green Wave SubMooder 360W Green Wave GTO2 -way 3D CREATIVE AWE 64 Value | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 33 34 38 38 39 40 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 195 200 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 13 8 7 9 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Mics Metody 3D PC1 'YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 'YAMAHA MF-724 DS | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 34 38 38 39 40 45 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 195 200 207 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 13 8 7 9 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Miss Melody 3D PCI YAMARIA MF-724 DS-1 PCI 240W Green Wave G-640 2-way Sound Aztech PCI 166 Creative PCI 64 300W Green Wave G-650 2-way Sound Aztech PCI 366 DSP Sound GREATIVE WBRAw/FM SB Creative Wbra 168 + FM PnP 300W Green Wave G-720 2-way SD CREATIVE AWR 64 Value Creative PCI 128 TARGA 360W Subwoofer | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 34 38 38 39 40 45 46 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 195 200 207 219 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 13 8 7 9 9 4 5 |
| Sound Artech SC16-3D Sound Artech SC16-3D Sound Artech SC16-3D Sound Misch Mebody: 3D PC1 VAMAHA Misch Mebody: 3D PC1 VAMAHA Misch Verbourd Misch Gebody: 3D PC1 VAMAHA Misch Verbourd Misch Gebody: 3D PC1 VAMAHA Misch PC1 T66 Creative PC1 G6 300W Green Wave G-650 2-way Sound Artech PC1 366 DSP Sound Artech PC1 366 DSP CREATIVE SB 16 Vibra w FM radio Sound CREATIVE VIBRAW/FM SS Creative Vibra 168 + FM PrP 300W Green Wave G-720 2-way SD CREATIVE Misch Vibra W FM PP 300W Green Wave G-720 2-way SD CREATIVE MS 4 Vibra W FM PP Creative PC4 Vibra W FM PP 300W Green Wave G-720 2-way SD CREATIVE MS 4 Vibra W FM Creative PC4 Vibra W FM Creative PC4 Vibra W FM SG0W Subwoofer Sound DAMMOND Monster MX300 | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 34 38 38 39 40 45 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 195 200 207 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 13 8 7 9 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Miss Melody 3D PCI YAMARIA MF-724 DS-1 PCI 240W Green Wave G-640 2-way Sound Aztech PCI 166 Creative PCI 64 300W Green Wave G-650 2-way Sound Aztech PCI 366 DSP Sound GREATIVE WBRAw/FM SB Creative Wbra 168 + FM PnP 300W Green Wave G-720 2-way SD CREATIVE AWR 64 Value Creative PCI 128 TARGA 360W Subwoofer | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 33 34 38 38 39 40 45 46 47 62 62 62 62 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 207 219 216 301 310 310 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 13 8 7 9 9 4 5 4 8 13 13 13 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Misch Mebody 3D PC1 VAMAHA Misch Mes Mebody 3D PC1 VAMAHA Misch Zeb DS-1 PC1 VAMAHA MISCH VARIA VAR | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 33 34 40 45 46 47 62 62 62 76 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 207 219 216 301 310 380 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 13 8 7 9 4 5 4 8 13 13 13 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Misch Melody 3D PC1 'YAMAH MF-724 DS-1 PC1 'YAM | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 33 34 38 38 40 45 46 47 62 62 62 76 88 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 207 219 301 310 380 427 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 7 9 9 4 5 4 8 13 13 7 8 8 13 8 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Miss Melody 3D PCI YAMARIA MF-724 DS-1 PCI 240W Green Wave G-6402-way Sound Aztech PCI 168 Creative PCI 64 SOUW Green Wave G-6502-way Sound Aztech PCI 368 DSP Sound CREATIVE VIBRAW/FM SB Creative Worz 168 + FM PnP 300W Green Wave SUDWHOOfer 360W Green Wave G-720 2-way 3D CREATIVE AWE 64 Value Creative PCI 128 TARIGA 360W Subwoofer Sound DIAMOND Morster MX:300 Uniternal Minest MX:300 (Vortex 2) OREATIVE SB Use WY Tuner TECRAM-PLY Sound CREATIVE LUFE VALUE (RETAIL) Knonewar PC WORCS(44-1) | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 33 34 40 45 46 47 62 62 62 62 62 62 62 62 63 63 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 207 219 216 301 310 310 380 427 460 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 7 9 9 4 5 4 8 13 13 7 7 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Misch Melody 3D PC1 'YAMAH MF-724 DS-1 PC1 'YAM | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 33 34 38 38 40 45 46 47 62 62 62 76 88 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 207 219 301 310 380 427 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 7 9 9 4 5 4 8 13 13 7 8 8 13 8 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Maztech SC16-3D Sound Misch Metody 3D PC1 YAMAHA Mir-724 DS-1 PC1 YAMAHA MIR-724 | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 33 34 38 38 40 45 46 47 62 62 62 62 76 88 89 92 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 200 207 219 216 301 310 380 427 460 510 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 7 9 9 4 5 4 8 13 7 7 8 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Maztech SC16-3D Sound Misch Metody 3D PC1 VAMAHA MF-724 DS-1 VAWA VAMAHA MS-1 VAMAHA MS-1 VAMAHA MS-1 VAMAHA VAMAHA MS-1 VAMAHA M | 12,5 13 17 18 18 18 19 26 29 33 34 38 39 40 45 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 62 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 207 219 216 301 310 380 427 460 510 994 | 8 7 8 4 9 8 5 9 9 4 5 4 8 13 7 7 8 8 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 |
| Sound Aztech SCI6-3D Sound Aztech SCI6-3D Sound Aztech SCI6-3D Sound Aztech SCI6-3D Sound Martech SCI6-3D Sound Mics Metody 3D PCI 'YAMAHA MF-724 DS-1 | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 33 34 40 45 46 47 62 62 62 76 88 89 20 102 205 225 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 207 219 216 301 310 380 427 460 510 994 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 7 9 4 4 8 13 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Miss Melody 3D PCI YAMARIA MF-724 DS-1 PCI SOUND Green Wave G-850 2-way Sound Aztech PCI 368 DSP Sound Aztech PCI 368 DSP Sound Aztech PCI 368 DSP SOUND GREEN WAVE G-850 PCI SOUND GREEN WAVE SUMMOOF SECOND GREEN WAVE G-720 2-way 3D CREATIVE AWE SUMMOOF SOUND GREEN WAVE G-720 2-way 3D CREATIVE AWE SUMMOOF SOUND GREEN WAVE G-720 2-way 3D CREATIVE AWE SUMMOOF SOUND GREEN WAVE G-720 2-way 3D CREATIVE AWE SUMMOOF SOUND GREEN WAVE G-720 2-way 3D CREATIVE AWE G-720 2-way 3D CREATIVE WAVE G-720 2-way 3D CREATIVE AWE G-720 2-way 3D CREATIVE WAVE G-720 2-way 3D CREATIVE WAVE G-720 2-way 3D CREATIVE AWE G | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 33 34 40 45 46 46 62 62 62 62 62 62 62 102 205 225 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 207 219 216 301 310 310 310 510 994 1091 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 7 9 4 5 4 8 13 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 7 7 8 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Michael SC16-3D Sound Michael SC16-3D Sound Michael SC16-3D Sound Michael SC16-3D Sound Aztech PC1 362 Creative PC1 64 SOUNG Green Wave G-650 2-way Sound Aztech PC1 368 Corest Wave G-650 2-way Sound Aztech PC1 368 Sound Schech PC1 368 | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 33 34 43 40 45 46 62 62 62 62 62 102 205 205 205 205 205 205 205 205 205 2 | 61 65 82 90 92 125 160 170 184 199 200 207 219 216 301 380 427 460 994 1091 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 7 9 4 5 4 8 13 7 7 8 13 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 8 8 7 7 7 8 |
| Sound Aztech SCI6-3D Sound Aztech SCI6-3D Sound Aztech SCI6-3D Sound Aztech SCI6-3D Sound Martech SCI6-3D Sound Miss Metody 3D PCI 'YAMAH MF-724 D5-1 PCI 'YAMAH | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 34 38 38 38 40 45 46 47 62 62 76 88 92 102 205 225 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 207 219 216 301 310 310 310 310 310 510 60 69 997 110 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 7 9 4 5 4 8 13 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 7 7 8 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Mes Metody 3D PC1 YAMAHA Mir-724 DS-1 PC1 240W Green Wave G-640 2-way Sound Aztech PC166 300W Green Wave G-640 2-way Sound Aztech PC166 300W Green Wave G-650 2-way Sound Aztech PC1 366 DSP Sound Aztech PC1 366 DSP CREATIVE SB 16 Vibra w FM radio Sound GREATIVE UBBAW/FM SB Creative What 168 + FM PP 300W Green Wave G-720 2-way SD OFEATIVE MED 46 WAIN SOUND CONTROL OF THE PROPOSITION OF THE PROPOSITI | 12,5 13 17 18 18 19 26 29 33 33 34 43 40 45 46 62 62 62 62 62 102 205 205 205 205 205 205 205 205 205 2 | 61 65 82 90 92 125 160 170 184 199 200 207 219 216 301 380 427 460 994 1091 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 7 9 4 5 4 8 13 7 7 7 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 8 7 7 7 7 8 |
| Sound Aztech SCI6-3D Sound Aztech SCI6-3D Sound Aztech SCI6-3D Sound Aztech SCI6-3D Sound March SCI6-3D Sound March SCI6-3D Sound Mass Metody 3D PCI 'YAMAHA MF-724 DS-1 PCI 'YAMAHA MF-724 DS-1 PCI 'YAMAHA MF-724 DS-1 PCI Sound Aztech PCI 168 Creative PCI 168 Creative PCI 168 Creative PCI 168 Creative PCI 368 DSP Sound Aztech SCIP STOUND AZTECH PCI 368 DSP SOUND AZTECH | 12,5 13 17 18 18 18 19 26 29 33 34 38 39 40 45 46 47 62 62 62 62 62 62 102 205 205 225 | 61 65 82 83 90 92 125 160 170 184 190 207 219 216 301 310 380 427 460 510 994 1091 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 7 9 4 5 4 8 13 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Mes Metody 3D PC1 YAMAHA MiF-724 DS-1 PC1 ZAMAHA MIF-724 PC1 | 12,5 13 17 18 18 18 19 26 29 33 33 34 40 45 46 62 76 62 76 62 76 20 102 205 115 20 22 23 24 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 200 170 184 190 207 219 216 301 310 380 427 460 460 460 460 460 460 460 460 460 460 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 7 9 9 4 5 4 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Maztech SC16-3D Sound Maztech SC16-3D Sound Miss Metody 3D PC1 YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 Sound Aztech PC1 365 Creative PC1 64 OOW Green Wave G-650 2-way Sound Aztech PC1 365 DSP Sound Aztech PC1 365 DSP Sound Aztech PC1 365 DSP SOUND AZTECH YELL SCHOOL SOUND SO | 12,5 13 17 18 18 18 19 26 29 33 34 40 45 46 47 62 76 82 102 205 205 21 21 22 23 24 24 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 150 170 196 200 207 219 216 301 310 380 380 427 460 151 60 60 60 69 97 110 115 115 115 | 8 7 8 4 9 8 5 9 9 3 8 7 9 9 4 5 7 7 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 9 9 9 9 |
| Sound Aztech SCI6-3D Sound Aztech SCI6-3D Sound Aztech SCI6-3D Sound Maztech SCI6-3D Sound Maztech SCI6-3D Sound Mass Melody 3D PCI 'YAMAHA MF-724 DS-1 PCI 'YAMAHA MF-724 PCI 'YAMAHA MF-724 DS-1 PCI | 12,5 13 17 18 18 18 19 26 29 33 33 34 38 38 40 45 62 62 76 62 76 88 92 102 21 25 22 22 23 24 24 24 24 24 24 25 28,215 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 207 219 219 216 301 310 380 510 98 427 460 594 1091 1091 1091 110 110 1110 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 13 8 7 9 4 4 5 4 8 8 7 7 7 8 8 8 8 13 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 |
| Sound Artech SC16-3D Sound Artech SC16-3D Sound Artech SC16-3D Sound Artech SC16-3D Sound Misch Mebody 3D PC1 VAMAHA MF-724 DS-1 PC1 VAMAHA MS-1 PC1 VAMAHA MF-724 DS-1 PC1 VAMAHA MF-724 VAMAHA | 12,5 13 17 18 18 18 19 26 29 33 33 34 40 45 46 62 76 62 76 62 76 20 21 102 22 23 102 22 23 24 24 25 36 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 150 190 207 219 216 301 310 310 310 310 310 60 69 97 110 110 1110 1116 1116 1116 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 13 8 7 9 4 4 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 7 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Maztech SC16-3D Sound Maztech SC16-3D Sound Miss Metody 3D PC1 YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 Sound Aztech PC1 365 Creative PC1 64 Oriotive PC1 64 Oriotive PC1 64 Oriotive PC1 68 Creative PC1 68 Creative PC1 68 Creative PC1 68 Sound Aztech PC1 366 DSP SOUND AZTECH SC16 PC1 PC1 SC16 DSP SOUND AZTECH SC16 PC1 | 12,5 13 17 18 18 18 19 26 29 33 33 34 38 38 40 45 62 62 76 62 76 88 92 102 21 25 22 22 23 24 24 24 24 24 24 25 28,215 | 61 65 82 83 90 92 125 145 155 160 170 184 190 207 219 219 216 301 310 380 510 98 427 460 594 1091 1091 1091 110 110 1110 | 8 7 8 4 9 8 5 9 3 8 13 8 7 9 4 4 5 4 8 8 7 7 7 8 8 8 8 13 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 |
| Sound Aztech SCIG-3D Sound Aztech SCIG-3D Sound Aztech SCIG-3D Sound Aztech SCIG-3D Sound Martech SCIG-3D Sound Miss Metody 3D PCI 'YAMAHA MF-724 DS-1 | 12,5 13 17 18 18 18 19 26 29 33 33 34 38 38 38 40 45 62 62 76 62 76 62 25 12 15 10 20 22 22 22 24 24 24 24 24 24 24 36 36 | 61 65 82 83 90 125 145 155 160 170 207 219 301 310 380 427 460 460 510 60 69 97 110 116 116 116 116 116 116 116 116 116 | 8 7 8 4 9 3 8 5 9 9 4 5 4 8 13 7 7 7 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 8 9 9 9 9 |
| Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Aztech SC16-3D Sound Maztech SC16-3D Sound Maztech SC16-3D Sound Miss Metody 3D PC1 YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 YAMAHA MF-724 DS-1 PC1 Sound Aztech PC1 365 Creative PC1 64 Oriotive PC1 64 Oriotive PC1 64 Oriotive PC1 68 Creative PC1 68 Creative PC1 68 Creative PC1 68 Sound Aztech PC1 366 DSP SOUND AZTECH SC16 PC1 PC1 SC16 DSP SOUND AZTECH SC16 PC1 | 12,5 13 17 18 18 18 19 26 29 33 33 34 38 38 40 45 62 62 76 62 76 62 76 20 21 22 23 24 24 24 24 24 25 282,715 36 37 | 61 65 82 83 90 125 145 160 170 207 219 216 301 310 380 427 460 510 69 427 460 994 1091 110 116 60 69 77 110 116 116 116 116 116 116 116 116 116 | 8 7 8 4 9 3 8 5 9 9 4 5 4 8 8 7 7 7 8 8 7 7 7 8 8 8 7 7 7 8 8 8 8 9 9 9 1 8 9 9 9 1 8 9 9 9 9 9 9 |

E-mail: info@mycomp.com.ua

| 8M AGPx2 RIVA128ZX+TV out | | | |
|---|---|--|--|
| | 43,89 | 224 | 10 |
| 8 Mb S3 Savage3D TV-out TITAN 5000 | 45 | 207 | 4 |
| S3 Savage 3D AGP 8Mb | 45 | 212 | 3 |
| ATI Xpert 98 AGP 8Mb | 50 | 235 | 3 |
| ATI Xpert 98 AGP 8Mb | 50 | 243 | 8 |
| Micro star AGP Riva TNT2 8Mb M64 V | 52 | 260 | 13 |
| ASUS V3000ZX 8M SGRAM 8 Mb Riva 128ZX TV-out AGP | 56 58 | 281 267 | 5 |
| 8M AGPx4 Nvidia Vanta | 63 | 321 | |
| Creative AGP Banshee 16Mb SDRAM | 70 | 350 | 10 |
| 16MB RIVA-TNT SG AGP TNT-Riva SGRAM | 71 | 355 | 9 |
| 16MAGPx2 Creative Riva TNT | 72,105 | 368 | 10 |
| 16M AGP 3Dfx VooDoo Banshee | 72,105 | 368 | |
| 16 Mb Voodoo BANSHEE AGP 3D 1/x | 75 | 345 | 10 |
| 16 Mb RIVA TNT AGP | 75 | 345 | 4 |
| ASUS V3000ZX 8M SGRAM, TV in/out | 77 | 385 | 5 |
| 12M PCI 3Dfx VooDoo2 Graphics | | 421 | _ |
| ATI All-in-Wonder 8 M, TV&FM | 82,555 | 426 | 10 |
| | 84 | 425 | 5 |
| Power Color S3 SAVAGE 4 32Mb (CREATIVE RIVA TNT 16Mb AGP | 85 | 409 | 7 |
| Creative Voodoo2 12M | 87 | | |
| ASUS AGP-V3400TNT 8Mb Tv In/Ou | 90 | 422 | 3 |
| Creative GB RIVA TNT/BANCHEE 1 | 90 | 450 | 7 |
| Rage128/250 Rage /Magnum/Fury | 91 | 455 | 7 |
| 16MB RIVA-TNT II CREATIVE AGP SGRAM | | 465 | 9 |
| | 93 | | 8 |
| ATI All-in-Wonder AGP 8MB | 95 96 | 461 479 | |
| ASUS V3400 (Riva TNT) 16 M SDRAM | 1 | | 5 |
| Micro star AGP Riva TNT2 16Mb SDRA Creative Voodo2 12M | 97 | 485 | 13 |
| | 100 | 500 | 1 . |
| ASUS V3200 Banshee 16Mb AGP ASUS V3400 16Mb AGP | 100 | 500 | 7 |
| | 100 | 500 | |
| 16MB 3DFx VooDoo 3 2000 SGRAM AGP 4 | 109 | 545 | 9 |
| S3 Savage 4 32Mb SGRAM | 115 | 575 | 13 |
| ASUS V3400TV (Riva TNT) 16 M SDRAM | 116 | 578 625 | 5 7 |
| Viper V550 16Mb PCI+TV out (re | 125 | | |
| ASUS AGP-3400 RIVA TNT 16Mb TV-i/o ATI Rage128 MAGNUM AGP 32Mb | 127 | 584 | 4 |
| | | 640 | 8 |
| Creative SAVAGE 4 32Mb | 141 | 705 725 | 7 |
| Micro star AGP Riva TNT2 32Mb SDRA | 145 | | 13 |
| VOODO 3 2000 16Mb PCI/AGP ret | 150 | 750 | 7 |
| VOODD 3 3000 16Mb AGP OEM | 163 | 815 | 7 |
| ASUS V3800 (Riva TNT2) 32 M SGRAM | 180 | 902 | 5 |
| 32M AGPx4 Riva TNT2 Ultra | 199 | 1015 | 10 |
| ASUS V3B00TV (Riva TNT2) 32 M SGRA | 222 | 1111 | 5 |
| Creative GB RIVA ULTRA TNT-2 3 | 235 | 1175 | 7 |
| Мониторы | | | |
| 14" CTX M454 Compal 1024x768 60Hz" | 119 | 595 | 9 |
| "14 "CTX" | 120 | 600 | 7 |
| "Samtron 14 40b, 0.28, LR NI, Digit" | 122 | 598 | 2 |
| 14" SAMSUNG 400b | 130 | 611 | 3 |
| "14"" Samsung 450b" | 135 | 674 | 1 |
| 14" LG 440Si | 140 | 658 | 3 |
| 14" HYUNDAI HL4848F | 140 | 679 | 8 |
| 14" LG 440Si | 140 | 679 | 8 |
| 15" CTX PL5A Philips tube 1024x768 | 145 | 725 | 9 |
| Samtron 15 " 55e, 0.28, LR NI, Digit' | 150 | 735 | 2 |
| 15 CTX PL5A (Philips CRT) | 150 | 690 | 4 |
| 15" FUNAL 1570W | 150 | 728 | 8 |
| 15" HYUNDAI HL5854C | 154 | 747 | 8 |
| "15 " DTK DE-556VA" | 155 | 713 | 4 |
| "15 " Samtron 55E" | 155 | 773 | 1 |
| "15""Funar 0,28 TCO'95(Tp.SAMSUN" | 155 | 775 | 7 |
| "15" DTK 0.28,MPR II,Tp.Toshiba" | 158 | 790 | 7 |
| Samsung 15 510S, 0.28, LR NI, Dgi" | 161 | 789 | |
| | | | 2 |
| 15" SAMTRON 50E | 162 | 786 | 8 |
| 15" SAMTRON 50E 15" HYUNDAI HL5854C | 162 165 | 786 776 | 8 |
| 15" SAMTRON 50E 15" HYUNDAI HL5854C 15" LG 520Si | 162 165 165 | 786 776 776 | 8 3 3 |
| 15" SAMTRON 50E 15" HYUNDAI HL5854C 15" LG 520Si 15" LG 520Si | 162 165 165 165 | 786 776 776 800 | 8 3 3 8 |
| 15" SAMTRON 50E 15" HYUNDAI HL5854C 15" LG 520Si "15" LG 520Si "15" Samsung 550S | 162 165 165 165 165 | 786 776 776 | 8 3 3 |
| 15" SAMTRON 50E 15" HYUNDAI HL5854C 15" LG 520Si "15" Samsung 5505" "Samsung 15" 550s" | 162 165 165 165 165 165 | 786 776 776 800 823 835 | 8 3 8 1 |
| 15" SANTRON SCE 15" HYUNDAI HL5854C 15" LG S20S 15" LG S20S 15" LG S20S "16" Samsung S50S" "Samsung 15" 550s" "LG 15" 57,0SD.0.28" | 162 165 165 165 165 | 786 776 776 800 823 | 8 3 8 1 |
| 15" SAMTRON 50E 15" HYUNDAI HL5854C 15" LG S20Si 15" LG S20Si 15" LG S20Si "15" Samsung 5505" "Samsung 15" 550s" "LG 15" 57,OSD, 0.28" 15" HYUNDAI HL5870C | 162 165 165 165 165 165 | 786 776 776 800 823 835 | 8 3 8 1 |
| 15" SAMSTROM SCE 15" HQ NODAJ HL5654C 15" LG S20S 15" LG S20S 15" Samsung 550S "Samsung 15" 550s "LG 15" 57,050,0.28" 15" "H7UNDAI HL5670C "15" SAMSUNG 550S | 162 165 165 165 165 167 168 | 786 776 776 800 823 835 823 | 8 3 8 1 13 2 |
| 15" SAMTRON SCE 15" "HUNDAI HL5854C 15" LG S20Si 15" LG S20Si 15" LG S20Si 15" Samsung S50S' "Samsung 15" 550s" "LG 15" 57,0SD,0.28" 15" "HUNDAI HL5870C" 16 SAMSLING 550S | 162 165 165 165 165 165 167 168 170 175 180 | 786 776 776 800 823 835 823 825 | 8 3 8 1 13 2 8 |
| 15" SANTRON SCE 15" HYUNDAI HL5854C 15" LG S20S 15" LG S20S 15" LG S20S 15" LG S20S "16" Samsung 5505" "16" Samsung 15" 550s" "LG 15" 57,050,0.28" 15" HYUNDAI HL5870C "16" SANSUNG 550s 15" SANSUNG 550s 15" SANSUNG 510s | 162 165 165 165 165 165 167 168 170 | 786 776 776 800 823 835 823 825 805 | 8 3 8 1 13 2 8 4 |
| 19" SAMSUNG 550s 15" HZ SAMSUNG 550s 15" LG 520S 15" LG 520S 15" LG 520S 15" Samsung 15" 550s* 1CG 15" 57,050,0.28" 15" "SAMSUNG 550s 15" SAMSUNG 550s | 162 165 165 165 165 165 167 168 170 175 180 | 786 776 776 800 823 835 823 825 805 873 | 8 3 8 1 13 2 8 4 8 |
| 18" SAMTRON SOE 16" HVUNDAI HL5854C 15" LG 520Si 15" LG 520Si 15" LG 520Si 15" Samsung 550S" Samsung 15" 550s" "LG 15" 571,0SD,0.28" 15" HVUNDAI HL5870C 15" SAMSLING 550S 15" SAMSLING 550S 15" SAMSLING 550S 15" SAMSLING 550S 15" SAMSLING 510S | 162 165 165 165 165 167 168 170 175 180 180 | 786 776 776 800 823 835 823 825 805 873 | 8 3 8 1 13 2 8 4 8 |
| 19" SAMSUNG 510s 19" HYUNDAI HLSB4C 19" LG S20Si 19" LG S20Si 15" Samsung 550S' Samsung 15" 550s' 14.6 15" 57,050,0.28" 15" HYUNDAI HLSB7CC 15" SAMSUNG 550s 15" SAMSUNG 550s 15" SAMSUNG 550s 15" SAMSUNG 510s 14.6 15" 57M,050,0.28,MulliMedia 15" 15" HYUNDAI DebusGaan 5870' 15" 15" LG SW575N | 162 165 165 165 165 167 168 170 175 180 180 | 786 776 800 823 835 823 825 805 873 873 892 | 8 3 8 1 13 2 8 4 8 8 8 2 4 8 |
| 19" SAMJUNG HURBAN 19" HUNDAI HL5854C 19" LG S20S 19" LG S20S 15" Samsung 15" 550s" "Samsung 15" 550s" "LG 15" 57,050,0,28" 15" "HVNDAI HL5870C "15" SAMSUNG 550s 15" SAMSUNG 550s | 162 165 165 165 165 167 168 170 175 180 180 182 185 | 786 776 800 823 835 823 825 805 873 873 892 851 | 8 3 8 1 13 2 8 4 8 8 8 2 4 |
| 19" SAMSUNG 510s 19" HYUNDAI HLSB4C 19" LG S20Si 19" LG S20Si 15" Samsung 550S' Samsung 15" 550s' 14.6 15" 57,050,0.28" 15" HYUNDAI HLSB7CC 15" SAMSUNG 550s 15" SAMSUNG 550s 15" SAMSUNG 550s 15" SAMSUNG 510s 14.6 15" 57M,050,0.28,MulliMedia 15" 15" HYUNDAI DebusGaan 5870' 15" 15" LG SW575N | 162 165 165 165 165 167 168 170 175 180 180 182 185 190 | 786 776 800 823 835 823 825 805 873 873 892 851 922 | 8 3 8 1 13 2 8 4 8 8 8 2 4 8 |
| 19" SANJUNG 15" (15" (15" (15" (15" (15" (15" (15" | 162 165 165 165 165 167 168 170 175 180 180 182 185 190 195 | 786 776 800 823 835 823 825 805 873 873 892 851 922 956 | 8 3 8 1 13 2 8 4 8 8 2 4 8 2 |
| 18" SAMSUNG 510s 15" HYUNDAI HL5854C 15" LG 520Si 15" LG 520Si 15" LG 520Si 15" Samsung 550S Samsung 15" 550s" 1.G 15" 57,0SD,0.28" 15" FAVIDAI HL5870C 15" SAMSUNG 550s 15" SAMSUNG 550s 15" SAMSUNG 510s 16 15" 570,0SD,0.28, MutilMedia 15." HYUNDAI DebuScan 5870' 15" LG SWS75N' 15" LG SWS75N' 15" LG SWS75N' 25msung 15" 100T (TCO-99), 0.28, L" Viewsoriic 15" F665' | 162 165 165 165 165 167 168 170 175 180 180 182 185 190 195 | 786 776 800 823 835 823 825 805 873 873 892 851 922 956 | 8 3 8 1 13 2 8 4 8 8 2 4 8 2 2 2 |
| 18" SANTFON SOE 15" "LUNDAJ HL5854C 15" "LG 520S 15" LG 520S 15" LG 520S 15" LG 520S 15" SANSLING 550S "Samsung 15" 550s" "LG 15" 571,0SD,0.28" 15" "HVUNDAJ HL5870C "15" SAMSLING 550S 15" SANSLING 550S 15" SANSLING 550S 15" SANSLING 510S 14. 15" 571,0SD,0.28,MultiMedia "15" "HVUNDAJ DebuScan 5870" 15" LG SWS75N "Samsung 15" 510bT (TCO-99), 0.28, L" "Viewsorio 15" P665" "15" "Samsung 550bT "Samsung 15" 510b" "15" "CTXPR 500 Trinifron 1024x768@e" | 162 165 165 165 165 167 168 170 175 180 180 182 185 190 195 | 786 776 800 823 835 825 805 873 873 892 851 922 956 975 | 8 3 8 1 13 2 8 4 8 8 2 4 8 2 1 |
| 18" SANTHON SOE 18" HYUNDAI HL5884C 15" LG S20SI 15" LG S20SI 15" LG S20SI 15" SAMSUNG 550S 15" SAMSUNG 510S 14G 15" 57M,OSD,0.28, MulliMedia 15" HVUNDAI DebuScan 5870" 15" LG SW575" Samsung 15" 510bT (TCO-99), 0.28, L" 10" Samsung 15" 510bT (TCO-99), 0.28, L" 15" Samsung 15" 510bT (TCO-99) | 162 165 165 165 165 167 168 170 175 180 180 182 185 190 195 199 199 200 | 766 776 800 823 835 825 805 873 873 892 851 922 956 975 993 | 8 3 8 1 13 2 8 4 8 8 2 4 8 2 1 1 3 1 3 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| 18" SANTHON SOE 18" HYUNDAI HL5884C 15" LG S20SI 15" LG S20SI 15" LG S20SI 15" SAMSUNG 550S 15" SAMSUNG 510S 14G 15" 57M,OSD,0.28, MulliMedia 15" HVUNDAI DebuScan 5870" 15" LG SW575" Samsung 15" 510bT (TCO-99), 0.28, L" 10" Samsung 15" 510bT (TCO-99), 0.28, L" 15" Samsung 15" 510bT (TCO-99) | 162 165 165 165 165 165 167 168 170 175 180 180 182 185 190 195 199 200 217 | 766 776 776 800 823 835 823 825 805 873 873 892 851 922 956 975 993 | 8 3 8 1 13 2 8 4 8 8 2 4 8 2 1 13 9 |
| 19" SAMATRON SOE 15" HG S20S 15" LG S20S 15" LG S20S 15" LG S20S 15" Samsung 15" 550s" 1.G 15" SAMSUNG 550s 15" TURN 550s 15" SAMSUNG 550s 15" SAMSUNG 550s 15" SAMSUNG 550s 15" SAMSUNG 15" | 162 165 165 165 165 165 167 168 170 175 180 180 182 185 190 195 199 200 217 235 | 766 776 800 823 835 823 825 805 873 873 892 851 922 956 975 993 1000 1085 | 8 3 3 8 1 13 2 8 8 8 8 2 4 8 2 2 1 13 9 8 |
| 19" SAMATRON SOE 15" HG S20S 15" LG S20S 15" LG S20S 15" LG S20S 15" Samsung 15" 550s" 1.G 15" SAMSUNG 550s 15" TURN 550s 15" SAMSUNG 550s 15" | 162 165 165 165 165 165 167 168 170 175 180 180 182 185 190 195 199 200 217 235 239 | 766 776 776 800 823 835 825 805 873 873 892 851 992 956 9975 993 1000 1085 1140 | 8 3 8 1 13 2 8 8 8 8 2 4 8 2 2 1 13 9 8 9 |
| 18" SANTHON SOE 18" HYUNDAI HL5884C 18" LG S20SI 18" LG S20SI 18" LG S20SI 18" LG S20SI 18" SAMENING 550S SAMENING 18" S50S "LG 15" 57,05D,0.28" 18" SANSLING 550S 15" SANSLING 550S 15" SANSLING 550S 15" SANSLING 550S 15" SANSLING 510S 14G 15" 57M,OSD,0.28,MulliMedia 15" "HYUNDAI DebuScan 5870" 15" TS MSUNG 510S 15" SAMENING 510S 15" TS LG SWS75N 15" SAMENING 550DI 15" SAMENING 155DID 15" CTX PR 500 Truntforn 1024x788@6" 17" FUNAI 17" VIEWPOINT VPI 17" VIEWPOIN | 162 165 165 165 165 167 168 170 175 180 180 182 185 190 195 200 217 235 239 240 245 | 766 776 800 823 835 823 825 805 873 892 851 922 956 975 993 1000 1195 1164 1225 | 8 3 3 8 1 1 3 2 8 8 8 2 4 8 2 2 1 1 3 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 |
| 19" SAMATRON SOE 19" IT GEODS 19" SAMSUNG 550s 19" TAN SAMSUNG 550s 19" THOURAIT DEBUS Can 5870* 1 | 162 165 165 165 165 167 168 170 175 180 180 182 185 190 195 200 217 235 239 240 245 249 | 766 776 800 823 835 823 825 873 873 892 851 922 956 975 993 1000 1085 1140 1195 1164 | 8 3 8 1 13 2 8 4 8 8 2 4 8 2 2 1 13 9 8 7 2 |
| 18" SAMSTRON SOE 16" HYUNDAI HL5854C 16" LG S20Si 15" LG S20Si 15" LG S20Si 15" Samsung 550S Samsung 15" 550s* 1.G 15" 57,0SD,0.28" 15" FAVINDAI HL5870C 15" SAMSUNG 550s 15" SAMSUNG 550s 15" SAMSUNG 550s 15" SAMSUNG 510s 15" LG 15" SAMSUNG 510s | 162 165 165 165 165 167 168 170 180 180 182 185 199 199 200 200 217 235 239 240 245 245 249 255 | 766 776 776 800 823 825 805 873 873 892 851 992 995 993 1000 1085 1140 1195 1164 1225 1220 | 8 3 3 8 1 13 2 8 8 8 2 2 1 13 9 8 9 8 7 7 |
| 19" SAMATRON SOE 15" HO SOES 15" LG SOSS 15" LG SOSS 15" LG SOSS 15" SAMSUNG SSOS "Samsung 15" SSOS "SAMSUNG SSOS 15" SAMSUNG SSOS "Samsung 15" SSOS (SSOS) "SSOS (SSOS | 162 165 165 165 165 167 168 170 175 180 180 182 185 190 195 199 200 217 235 239 240 245 249 255 263 | 766 776 800 823 835 825 805 873 873 892 851 992 995 993 1000 1085 1140 1195 1164 1225 1220 1275 | 8 3 8 1 13 2 8 4 8 8 2 1 13 9 8 9 8 7 2 7 2 |
| 19" SAMATRON SOE 15" 1G S20S 15" 5MASUNG 550S 15" SAMSUNG 550S 15" TO SECON 550S 15" SAMSUNG 550S | 162 165 165 165 165 167 168 170 177 175 180 180 182 199 199 200 217 235 240 245 249 255 263 263 | 766 776 776 800 823 825 805 873 873 851 922 956 975 993 1140 1195 1164 1225 1220 1275 1289 | 8 3 8 1 13 2 8 8 8 2 4 8 8 2 2 1 13 9 8 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 |
| 19" SANTHON SOE 19" LG 2025 15" SAMSUNG 5505 15" SAMSUNG 5105 14 LG 15" SAMSUNG 5105 14 LG 15" SAMSUNG 5105 15" LG 2005 15" SAMSUNG 5105 15" SAMSUNG | 162 165 165 165 165 167 167 170 175 180 180 182 185 190 200 200 217 235 239 240 245 245 249 255 263 270 | 766 776 776 800 823 823 825 805 873 873 892 851 922 956 993 1000 1085 1140 1225 1220 1275 1289 1289 1284 | 8 3 3 8 1 13 2 8 8 8 2 4 8 8 2 2 1 1 3 9 8 9 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 |
| 15" SAMTHON SCE 15" LG SQSS 15" SAMSUNG SSOS "Samsung 15" SSOS "LG 15" 571,0SD,0,28" 15" SAMSUNG SSOS "Samsung 15" STM,0SD,0,28,MLIIMedia "15" "ALVINDA ID BLuckcan S870" 15" "TY LG SMST,SSOS "Samsung 15" S10b" (TO-99), 0,28, L" "Viewsonic 15" P665" "15" "STAMSUNG SSOD" "Samsung 15" S10b" "15" STAMSUNG SSOD" "15" STAMSUNG SSOD" "15" "GTX PR SOD Trinffron 1024x768@8" "17" EINQH 1777W "17" EINQH 1777W "17" EINGH 1777W "17" EINGH 1777 SOS, 0,28, LR NI, O,SD" 17" "TY DIX DO-92,0,27" mm TCOSS 17" "HVUNDAI HT7770 | 162 165 165 165 165 167 168 170 176 180 180 190 195 200 217 225 239 240 245 255 263 264 270 270 | 766 776 776 800 823 823 825 805 873 873 892 851 922 956 975 993 1000 1085 1140 1195 1220 1275 1289 1294 1294 1294 1294 1310 | 8 3 3 8 1 13 2 8 4 8 8 2 2 1 13 9 8 7 2 7 2 2 4 8 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 |
| 19" SAMTHON SCE 16" "HYUNDAI HL5854C 15" "LG \$20S 15" "LG \$20S 15" "LG \$20S 15" "LG \$20S 15" "Samsung 550S "Samsung 15" 550s "T.G 15" 57,050,0.28" 15" "HYUNDAI HL5870C "15" "SAMSUNG 550S 15" SAMSUNG 550S 15" "SAMSUNG 150S "Samsung 15" "IOD (TCO-99), 0.28, L" "Viewsonic 15" "P665" "15" "Samsung 15" "510b" "15" "Samsung 15" 510b" "15" "Samsung 17" TOO-92,0.25" "SON 15" 100GST, Ongnai" "17" "HYUNDAI 17" 77" 100ST, Ongnai" "17" "THYUNDAI 17" 77" 50S, 0.28, LRN, OSD" 17" "D1K DC-770 KAT 0.27 mm TCO9S 17" "PHUNDAI HT77" "HYUNDAI HT77" "Samsung 750S" | 162 165 165 165 165 167 167 170 176 180 182 185 190 200 217 235 239 249 245 249 245 255 263 264 270 270 | 766 776 800 823 823 825 825 873 873 892 851 993 1000 1085 1140 1195 1164 1225 1289 1294 1215 1289 1242 1310 1347 | 8 3 3 8 1 13 2 8 4 8 8 2 2 1 13 9 8 9 8 7 2 2 4 8 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 |
| 15" SAMTRON SOE 15" HYUNDAI HLSB&C 15" HG \$20S 15" LG \$20S 15" SAMSUNG \$50S 15" SAMSUNG \$10S 15" SUPPLIED 15" SUPPLIED \$10S 15 | 162 165 165 165 165 167 167 168 170 175 180 180 180 199 200 217 235 239 240 245 245 249 255 263 270 270 275 | 766 776 776 800 823 823 825 823 825 873 873 892 851 1000 1195 1164 1225 1220 1275 1289 1294 1241 1347 1375 | 8 3 3 8 1 13 2 8 8 8 2 4 8 8 2 2 1 13 9 8 7 2 7 2 2 4 8 7 2 1 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 |
| 15" SAMSUNG 500 15" 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15" 3505 15" 5405UNG 5505 15" 5405UNG 5505 15" 5405UNG 5505 15" 5405UNG 5505 15" 5405UNG 5506 15" 5405UNG 5506 15" 15" 6405UNG 5106 16 15" 57MOSD,0,28,MultiMedia 15" 15" 6405UNG 5506 15" 15" 6405UNG 5106 15" 15" 6405UNG 5506 15" 15" 15" 15" 15" 15" 15" 15" 15" 15" | 162 165 165 165 165 167 167 168 170 177 180 180 180 180 199 200 217 235 240 240 245 263 263 270 270 275 286 | 766 776 776 776 800 823 835 823 825 873 873 873 892 956 975 1140 1195 1220 1275 1220 1275 1289 1289 1284 1242 1310 1347 | 8 3 3 8 1 13 2 8 8 8 2 4 8 8 2 2 1 13 9 8 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 2 7 |
| 19" SANTFON SCE 16" "HYUNDAI HL5654C 15" "LG \$20S "Sansung 15" 550s" "LG 15" 57,050,0.28" 15" "SANSUNG 550s 15" "THON TO LO | 162 165 165 165 165 165 167 168 170 180 180 180 180 195 190 199 200 200 240 245 245 245 245 245 246 270 275 275 275 276 304 | 766 776 776 800 823 835 823 823 825 805 873 8692 851 922 956 1008 1008 1195 1164 1225 1289 1294 1242 1310 1347 1375 1490 | 8 3 3 8 1 13 2 8 8 8 2 4 8 8 2 2 1 13 9 8 7 2 2 7 2 2 4 8 7 2 2 4 8 7 2 2 4 8 7 2 2 4 8 7 2 2 4 8 7 2 2 4 8 8 7 2 2 4 8 8 7 2 2 4 8 8 8 7 2 2 2 4 8 8 8 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 |
| 15" SAMSUNG 500 15" 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15 2053 15" 15" 3505 15" 5405UNG 5505 15" 5405UNG 5505 15" 5405UNG 5505 15" 5405UNG 5505 15" 5405UNG 5506 15" 5405UNG 5506 15" 15" 6405UNG 5106 16 15" 57MOSD,0,28,MultiMedia 15" 15" 6405UNG 5506 15" 15" 6405UNG 5106 15" 15" 6405UNG 5506 15" 15" 15" 15" 15" 15" 15" 15" 15" 15" | 162 165 165 165 165 167 167 168 170 177 180 180 180 180 199 200 217 235 240 240 245 263 263 270 270 275 286 | 766 776 776 776 800 823 835 823 825 873 873 873 892 956 975 1140 1195 1220 1275 1220 1275 1289 1289 1284 1242 1310 1347 | 8 8 3 3 3 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |

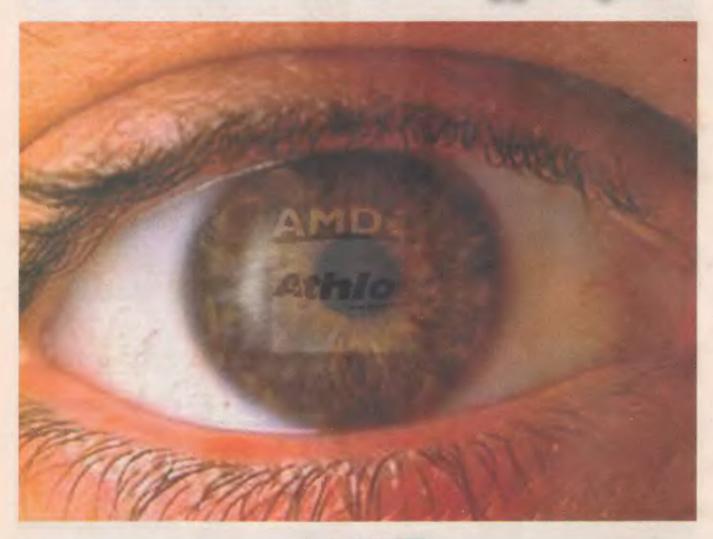
| | | | 4 | = | H |
|---|--|------------|--------------|------|--------------|
| | LG 17" 795FT+ Flatron" | 390 | 1950 | 13 | Eps |
| | "LG 17"" 795FT+, Flatron, OSD, 0.25" | 425 | 2083 | 2 | Can |
| | "Samsung 17" IFT, 0.25, DynaFlat, OS" | 533 | 2612 | 2 | Can |
| | "Samsung 19"" 900p, LR NI, OSD" "17" ViewSonic P1775" | 543 | 2661 2800 | 7 | Eps EPS |
| | 17" SAMSUNG 700IFT | 592 | 2871 | 8 | EPS |
| | "Samsung 21"" 1000p, LR NI, OSD" | 1188 | 5821 | 2 | Eps |
| | Устроиства ввода MOUSE POWER | 3 | 14 | 14 | Eps |
| | MOUSE ROLINE PS/2 | 3 | 14 | 4 | EPS |
| | Mouse Serial (A4)/ PS/2 (OEM Mitsum | 3,5 | 18 | 14 | Eps |
| | Mouse GENIUS Easy+ MOUSE MITSUMI | 4,1 | 19 | 3 | Xero |
| | KEYBOARD TURBO-PLUS | 6,5 | 30 | 4 | EPS |
| | KEYBOARD TURBO-PLUS PS/2 | 7 | 32 | 4 | Lex |
| | Keyboard Chicony 205 KEYBOARD ERGONOMIC | 7 | 33 64 | 3 | Epsi |
| | KEYBOARD ERGONOMIC PS/2 | 14 | 64 | 4 | Xero |
| | Джойстик A4 JS-110 | 16 | 78 | В | Lexi |
| | Gravis Game Pad Combo Джомстик Gravis BlackHawk | 30 | 107 | 8 | Eps: |
| | Keyboard Microsoft Natural Elite PS | 69 | 345 | 14 | HPE |
| | Джоистик Gravis FireBird2 | 70 | 340 | 8 | EPS HP [|
| | Fax/Modem Best 33,600 Voice, Int | 34 | 167 | 2 | HPC |
| | Modern 33.6k Rockwel voice internal | 39 | 189 | 8 | HPE |
| | int ACORP 33.600 VOICE ISA | 42 | 210 | 9 | Epso |
| | Int ACORP 56K VOICE PCI Fax/Modem A-Corp (RockWell) 33600 V | 44 | 220 | 9 | Epso |
| | int ACORP 56K VOICETSA | 48 | 240 | 9 | HPE |
| | PROLINK 33,6 R16 ASVD ext w/ca | 48 | 240 | 7 | Eps: |
| | USR Sportster 33,6 int VI GVC 33,6 ASVD ext w/cable(UKR) | 51 56 | 255 280 | 7 | HPL |
| | ext ACORP 56K VOICE | 58 | 290 | 9 | OKI |
| | ext GVC 33,6 укр +10 часов Internet | 59 | 295 | 14 | OK |
| | Факс-модем GVC 33,6K ext 33.6k GVC Voice ext.(Ukr) | 60 | 276 306 | 4 | Mino |
| | IDC 2814BXLVR/5614,AOH ext VI | 71 | 355 | 7 | Xero |
| | ext IDC 2814 BXL VR + 10 y, Interne | 72 | 360 | 14 | Xero |
| | ext IDC 2814 BXL VR (33600 bps, Vo Fax/Modem IDC 3614, Flash, ext | 75 88 | 374 431 | 5 | Xero |
| | Fax/Modern MicroTec ZDX, 56K Voice, | 93 | 456 | 2 | Xero |
| | ext IDC 5614 BXL VR + 10 ч. Interne | 107 | 535 | 14 . | Xero |
| | ext. IDC 5614 BXL VR (56600 bps, Vo Fax/Modern IDC 5614, Flash, ext | 113 | 567 588 | 5 | Lexi |
| | ext IDC 2814 BL++10 4. Internet | 132 | 660 | 14 | HPL |
| | ext IDC 2814 BL+Voice + 10 ч. Inter | 147 | 735 | 14 | HPL |
| | Modem 33.6k IDC 2814 BL Voice int Fax/Modem IDC 2814, BXL, Voice, ext | 150 157 | 728 769 | 8 | HPL |
| | USR Courier 33,6 Ext,pyc.+ka6e | | 60925 | 7 | HPL |
| | Сетевое оборудовани | NO. | | | Lexn |
| | NE2000 RTL8029 10Mbps PCI NE2000 COMPEX 10Mbps ISA | 12 | 55 60 | 4 | HP L Xero |
| | Корпуса | 13 | 60 | 4 | HPL |
| | Вентилятор для блока питания | 3 | 14 | 4 | HPL |
| | MINI TOWER (3 BILDA) | 17 | 78 06 | 4 | HPL |
| | 200-250W AT, ATX 26 видов в ас. от MINI TOWER JJ-848 | 17 18 | 85 85 | 9 | HPL: |
| | Mini Tower AT | 19 | 97 | 10 | HPL |
| | Desk Top, multimedia Midl Tower ATX | 28,5 | 124 145 | 10 | Lexo |
| | MIDI ATX ST-823ASN | 30 | 141 | 3 | HPL |
| | MIDDLE TOWER ATX | 33 | 152 | 4 | Lexn |
| | MINI TOWER ATX Прочее (комплектующ | 33 | 152 | 4 | Lexm |
| | CD-R disk 650 Mb / 75m (Mitsumi OE | 1,2 | 6 | 14 | HPL |
| | COOLER FOR INTEL, AMD, CYRIX, IBM P | 3 | 14 | 4 | HPL |
| | Дискеты BASF 2HD 11 шт. Дискеты TDK 2HD 10 шт. | 4 | 18 | 4 | Mino |
| | Дискеты Verbatim 2HD 10 шт | 4 | 18 | 4 | HPL |
| | Переходник Slot 1 to Socket 370 | 8 | 37 | 4 | Tekn |
| ı | Кабель USB | 9 | 45 | 14 | Xero |
| | Матричные принтер | RA | | | Lexm |
| 1 | EPSON LX-300 | 135 | 648 | 12 | Must |
| | Epson LQ-100 | 142 | 710 | 6 | Prim |
| | Epson LX-300 OKI Microline 3311 | 152 330 | 760 1650 | 6 | Scan |
| | Epson FX-1180 | 471 | 2355 | 6 | Artec |
| | OKI Microline 320 FB | 792 | 3960 | 6 | Prim |
| ١ | Струиные принтеры Lexmark 1100 | | 405 | | Must |
| ١ | HP DeskJet 420C | 89 90 | 427 424 | 12 | Prim |
| 1 | HPDJ420C | 91 | 437 | 12 | Must |
| | HP DeskJet 420C Lexmark 1100 (Color cartridge) | 92 97 | 459 | 1 | Prima |
| | Canon BJC 1000 | 97 | 475 484 | 1 | EP\$0 |
| | Canon BJC 250 | 98 | 490 | 7 | Must |
| | HP DJ 610C HP DeskJet 610C | 99 | 475 | 12 | Uma |
| ١ | HP DeskJet 420C | 99 | 494 | 8 | Micro |
| | HPDJ610 Color Light | 101 | 495 | 2 | Prima |
| | Canon BJC-1000 HP DeskJet 610C | 104 | 510 494 | 2 | HPS |
| | HP DJ 610 | 105 | 525 | 6 | Micro |
| Ì | HP Desk Jet 610 | 110 | 506 | 4 | HPL |
| | Lexmark Z11 Stylus Color 440 | 110 117 | 550 549 | 5 | HPS |
| 1 | | -11/ | U-10 | 3 | HPS |
| 4 | | | _ | _ | _ |

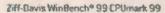
| Cannon BLG 1000 | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| Carro R.M. 46 Octor, 1440/720 dp | Epson Stylus Color 440 | 119 | 594 | 1 | Источники бесперебой |
| Egron Sylva Gold Color, 1440/720 dp | | | | | PowerCom 325 VA, Pro |
| PRONG Stylus Color 400 | | | | | |
| FERON SYNUE COLOR 640 | | | | | |
| Egeno Siyuk Golor 640 | | | | _ | |
| Egeon Sylva Gold 640 | | | | | |
| EPPON Sylus 46 (Calor, 1440/20 dp | | | | | PowerCom 500 VA, KingOffice Pro, |
| Epon Sylus 640 Cook 1440 720 dp | | | | | |
| | | | | | |
| PEPCN Stylus Color 640 | | | | | |
| PPSON Shylu Color 940 | | | | | |
| Learnine SCOO | | | | | |
| FPP Deside TVDC T | | 188 | 940 | 6 | |
| Serios X SC 250 1250 6 | | | | | Удлинитель-фильтр питания 1,8 м |
| Exemin XS Figure 19 | | | | | Фильтр сетевой SVEN Silver 3m |
| Epons Pisture Proto 700 | | | | | РАСХОДНЫЕ М |
| EPECN Shus Prioto 700 | | | | | Картриджи, тонеры, заправка |
| PP Desize B 60 | | | | _ | |
| PPOLISERS ON | | | | | |
| HPD Desk Let 1200 | EPSON Stylus Color 800 | 305 | 1479 | 8 | |
| HPD U1320C AS | | | | | |
| Eppon Sylus Photo EX | | | | | |
| FPD 1130C | | | | | Картриджи НР 51629А |
| Epon Stylus Proto EX | | | | | |
| PP Deskiet 2000 C | | | | | |
| Epson Stylus 1520 | | | | | |
| PD-Desklet 2000 CN | | | | | |
| CKIpage 4v Plus | | | 5578 | 8 | |
| OKIDA PUBLIC CONTINUED | | | | | Картриджи НР 5Р 6Р |
| Mindita Priga Prio 6EX | | | | | |
| Mindre Pro EX 350 1450 5 1450 | | 1 | | | |
| Nerox DocuPrint PBe on | | | | | |
| Agrico DocuPrint P8e | | 338 | 1690 | 14 | Contract of the Contract of th |
| Merox DocuPrint P8e + xa6ens | Xerox DocuPrint P8e + кабель опт | 339 | 1695 | 14 | |
| Merox DocuPrint P8e + ka66ms | | | | | |
| Merox Document Pee + value Merox Document | | | | | |
| Lexmark CPTPA E310 | | | | | |
| Rerox Laser4508, 8ppm, 600 dpt, 4M | | | | 1 | Canon FC 220 |
| FIPL 1100 | | | | | |
| Figure F | | | | | |
| Sharp SF-2216 | | | | | |
| Figure F | | | | | |
| Impaired | | | | | |
| HPLJ1100 | | | | | |
| Xerox DocuPrint P8E | | | | | |
| HPLaserJet 1100A | | | | | |
| HPLJ 1100A | | 420 | 2100 | | |
| HPLI 1100A | Xerox DocuPrint P8E | | | _ | |
| HPL Laser Jet 2:100 729 3427 5 HPL J2:100 766 3686 8 Lexmark Cptra K1220 605 4025 6 HPL J2:100 N 760 3686 8 Lexmark Cptra K1220 605 4025 6 HPL J2:100 N 1055 5170 2 Lexmark Cptra K1225 1130 5650 6 HPL J3:100 N 1397 6885 6 HPL J4:000 1397 6885 6 HPL J4:000 1397 6885 6 HPL J4:000 1397 6885 6 HPL J5:000 1695 8306 2 HPL J5:000 1695 8306 2 HPL J5:000 1895 8790 6 HPL J5:000 HPL J5:0000 HPL J5:0000 HPL J5:0000 HPL J5:0000 HPL J5:00000 HPL J5:00000 HPL J5:000000 HPL J5:000000000000000000000000000000000000 | Xerox DocuPrint P8E HP LJ 1100A (Принтер+копир+сканер) HP LaserJet 1100A | 474 | 2365 2275 | 1 | Язык Ассемблера |
| HPLI 2100 745 3651 2 HP Laser/det 2100 765 3666 8 Lewmark Optra K1220 805 4025 6 FIPL 2100 N 1055 5170 2 Lewmark Optra S1855 1230 6460 6 HPL 24000 1397 6985 6 HPL 34000 1397 6985 6 HPL 35000 1696 8080 2 Revors Passer 740L 2021 10105 6 HPL 35000 2330 11417 2 Verox N24 2835 13175 6 Lexmark Optra E+, 600x60 dpt, 2 MB 2 2 Cicarebpia Mustek 8000P LPT (300x60x60 dpt, 2 MB 2 Cicarebpia Mustek 8000P LPT (300x60x60 dpt, 2 MB 2 Primax | Xerox DocuPrint P8E HP LJ 1100A (Принтер+копир+сканер) HP LaserJet 1100A HP LaserJet 1100 A | 474 484 500 | 2365 2275 2425 | 5 8 | Язык Ассемблера Азбука Internet |
| HP LaserJet 2100 | Xerox DocuPrint P8E HPLJ 1100A (Принтер+копир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLJ 1100A HPLJ 1100A | 474 484 500 520 | 2365 2275 2425 2600 | 1 5 8 6 | Язык Ассемблера Aзбука Internet Пр-е в Borland Pascal 7 0 |
| Lemmark Optra K1220 | Xerox DocuPrint P8E HP LJ 1100A (Принтер+копир+сканер) HP LaserJet 1100A HP LaserJet 100A HP LaserJet 2100 HP LaserJet 2100 | 474 484 500 520 729 | 2365 2275 2425 2600 3427 | 1 5 8 6 5 | Язык Ассемблера Азбука Internet Пр-е в Borland Pascal 7 0 Азбука Windows 98 |
| Lexmark Optra \$1285 | Xerox DocuPrint P8E HPLJ 1100A (Принтер+когир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLSerJet 1100A HPLSERJet 2100 HPLSERJet 2100 HPLJ 2100 | 474 484 500 520 729 745 | 2365 2275 2425 2600 3427 3651 | 1 5 8 6 5 | Язык Ассемблера Aзбуха Internet Пр-е в Borland Pascal 7 0 Asбуха Windows 98 Локальные сети AutoCAD 14 на примерах |
| HPLI 4050 | Xerox DocuPrint P8E HPL11100A (Принтер+копир+сканер) HP LaserJet 1100 A HPL31100A HPL31100A HPL31100 HPL3100 HPL3100 HPL31100 | 474 484 500 520 729 745 760 | 2365 2275 2425 2600 3427 3651 3686 | 1 5 8 6 5 2 8 | Язык Ассемблера Aзбуха Internet Пр-е в Воглал Раscal 7 0 Aзбуха Windows 98 Локальные сети AutoCAD 14 на примерах Работана ПК. Практ. куюс |
| Exemark Optra S1855 1290 6450 6 HPLJ 4000 1397 6985 6 HPLJ 5000 1698 6306 2 Minotia PP Color L 1960 1960 6 19 | Xerox DocuPrint P8E HPLL 1100A (Принтер+когир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLL11100A HPLL2100 HPLL2100 HPLL2100 HPLL2100 HPLL2100 HPLL2100 HPLSerJet 2100 HPLSerJet 2100 HPLSerJet 2100 HPLSERJET 2100 HPLSER | 474 484 500 520 729 745 760 805 1055 | 2365 2275 2425 2600 3427 3651 3686 4025 5170 | 1 5 8 6 5 2 8 6 | Язык Ассемблера Адбуж Internet Пр-е в Вогland Разса! 7 0 Азбуж Windows 98 Локальные сети АцпосАD 14 на примерах Работана ПК Практ. курс СогеЮгам 7 + CD |
| PFLI | Xerox DocuPrint P8E HPLL11100A (Принтер+когир+сканер) HP LaserJet 1100 A HP LaserJet 2100 HPL1100A HPL12100 HPL2100 HPL22100 HPL22100 HPL22100 HPL32100 | 474 484 500 520 729 745 760 805 1055 | 2365 2275 2425 2600 3427 3651 3686 4025 5170 5650 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 | Язык Ассемблера Албука Internet Гри-е в Воглал Резса 7 О Азбука Windows 98 Локальные сети Албо-ХО 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Соге!Draw 7 - к О Бого! ризм инж. с кудентов |
| PPLJ 5000 | Xerox DocuPrnt P8E HPL LI 1100A (Принтер+копир+сканер) HP LaserJet 1100A HP LaserJet 1100A HPL LI 1100A HPL LI 1100A HPL LI 1100A HPL LI 2100 HP LI 2100 HP LI 2100 HP LI 2100 HP LI 2100 HPL LI 400 | 474 484 500 520 729 745 760 805 1055 1130 | 2365 2275 2425 2600 3427 3651 3686 4025 5170 5650 6048 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 | Язык Ассемблера Албука Internet Пре- в Воспаной Расса 7 О Азбука Windows 98 Плокальные сеги АлбоСАО 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Согейскам 7 + CD Excel для инж. студентов |
| HPLJ 5000 | Xerox DocuPrint P8E HPLL 1100A (Принтер+когир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLBERJet 1100A HPLL 1100A HPLL 2100 HPLL3210 HPLL3210 HPLL3210 HPLL3210 Lexmark Optra K1220 HPLL3210N Lexmark Optra S1255 HPLJ 4050 Lexmark Optra S1855 | 474 484 500 520 729 745 760 805 1055 1130 1260 | 2365 2275 2425 2600 3427 3651 3686 4025 5170 5650 6048 6450 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 12 6 | Язык Ассемблера Азбука Internet Пре-е в Волало Резса! 7 О Азбука Windows 98 Локальные сети АллоСАD 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Соге! Draw 7 + CD Excel для инж. студентов "Доступ в Интернет в режиме" "Da |
| Minoria PP Color L | Xerox DocuPrint P8E HPLLI 1100A (Принтер+когир+сканер) HPLaserJet 1100 A HPLaserJet 1100 A HPLaserJet 2100 HPLaserJet 2100 HPLaserJet 2100 Lexmark Optra K1220 HPLLI 2100 Lexmark Optra K1255 HPLLI 4050 Lexmark Cptra S1855 HPLLI 4000 | 474 484 500 520 729 745 760 805 1055 1130 1260 1290 | 2365 2275 2425 2600 3427 3651 3686 4025 5170 5650 6048 6450 6444 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 12 6 | Язык-Ассемблера Азбука Internet Пре-в Воглал Ревска 7 0 Азбука Windows 98 Локальные сетти АктоСАР 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Соге Draw 7 + CD Восеі для мож. студентов "Доступ в Интернет в рекоме" Ток Тестового подключение (5 часов) |
| Textorin Phaser 740L 2021 10105 6 HP LJ 5000 N 2330 11417 2 Kerox N24 2835 13175 6 Lexmark Optra E+, 600x600 dpi, 2 MB 2 5 Mustek 6000P LPT (300xp)x600xp) 62 304 2 Firmax Colorado 600P, 300th 62 320 5 Scaner Mustek 6000P 65 306 3 Arber ASSE As 30x600 66 330 7 Primax Colorado BOORA 4,300°60 75 375 7 Primax Colorado For, LPT, (300x6 78 382 2 Mustek 1200ED 81 333 8 Primax Colorado Por, LPT, (600x1200 82 402 2 Mustek 6000P 90 450 6 5 Mustek 6000P 83 32 8 Primax Colorado Por, LPT, (600x1200 82 402 2 Mustek 6000P 90 450 6 6 5 EPSON GT-Scoo 99 475 12 8 8 | Xerox DocuPrnt P8E HP LJ 1100A (Принтер+копир+сканер) HP Laserdet 1100A HP Laserdet 1100A HP LJ 1100A HP LJ 1100A HP LJ 1100A HP LJ 2100 N HP LJ 4000 HP LJ 4000 HP LJ 4000 | 474 484 500 520 729 745 760 805 1055 1130 1260 1290 1315 | 2365 2275 2425 2600 3427 3651 3686 4025 5170 5650 6048 6450 6444 6985 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 12 6 | Язык Ассемблера Азбука Internet Гра- в Воспано Рваса 7 О Азбука Windows 98 Локальные сети АмосАО 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс СосеПрам 7 + СО Ехсеl Для инж. слудентов "Доступ в Интернет в режиме "Ток Тест свое подключение (5 часов) Регистрация |
| HPLJ 5000 N | Xerox DocuPnnt P8E PPLJ 1100A (Принтер+когир+сканер) PPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLaserJet 2100 HPLaserJet 2100 HPLaserJet 2100 Lexmark Optra K1220 HPLJ 2100 Lexmark Optra K1220 HPLJ 2100 Lexmark Optra S1255 HPLJ 4050 Lexmark Optra S1855 HPLJ 4000 HPLJ 2000 Minotta PP Color L | 474 484 500 520 729 745 760 805 1055 1130 1260 1290 1315 1397 1695 1950 | 2365 2275 2425 2600 3427 3651 3686 4025 5170 5650 6048 6450 6444 6985 8306 9750 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 12 6 2 6 | Язык Ассемблера Албуж Internet Гри-е в Воглал Ревса 7 О Албуж Windows 98 Логальные сети АлбосАО 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Соге! Draw 7 + CD Вхое! дук инжу. студентов "Доступ в Интернет в рекомее "Ток Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выезд специалиста Подмлючение к сети Интернет |
| Nerrox N24 | Xerox DocuPrnt P8E HPL LI 1100A (Принтер+копир+сканер) HP Laserdet 1100A HP Laserdet 1100A HPL LI 1100 HP Laserdet 2100 HP LI 2100 HP LI 2100 HP LI 2100 HPL 12100 N HPL 12100 N HPL 12100 N HPL 14000 HPL 15000 HPL 15000 HPL 15000 HPL 15000 HPL 15000 | 474 484 500 520 729 745 760 805 1055 1130 1260 1290 1315 1397 1695 1950 1958 | 2365 2275 2425 2600 3427 3651 3686 4025 5170 5650 6048 6450 6444 6985 8306 9750 9790 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 12 6 2 6 2 6 | Язык Ассемблера Азбука Internet Гре- в Воспан Резса 7 О Азбука Windows 98 Локальные сети АисосАО 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Соговотам 7 г СО Броев Воспан 1 К. Практ. курс Соговотам 7 г СО Броев Воспан 1 К. Практ. курс "Доступ в Интернет в режиме "Ток "Доступ в Интернет в режиме "Ток Тест свое подключение (5 часов) Регистрация Выезд специалиста Регистр. с выездом специалиста Регистр. с выездом специалиста |
| Lexmark Optra E+, 600x600 dpi, 2 MB 2 Cicawepis Primax Colorado 600P, 200bi 600 dpi) 62 304 2 Primax Colorado 600P, 300bi 600 dpi 70 miax Colorado 600P, 300bi 60 62 300 5 Scaner Mustek 6000P 65 306 3 Artec ASSE AS 300°60 65 306 3 Primax Colorado 600Fa 4,300°60 75 375 7 Primax Colorado F00Fa 4,300°60 76 362 2 Mustek R000D 81 333 8 Primax Colorado F00Fa 4,300°60 76 362 2 Mustek 6000P 81 333 8 8 Primax Colorado Pro, LPT, (600x1200 82 402 2 Mustek 6000SP 83 422 8 Primax 600P 90 450 6 EPSCON GT-5000 99 475 12 Physical 41000P 114 535 5 Mustek 1200P 135 680 6 Primax 120P 135 680 | Xerox DocuPrint P8E HPLJ 1100A (Принтер+когир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLBESPIET 1100A HPLBESPIET 1100A HPLBESPIET 1100A HPLJ 2100 HPLJ 2100 HPLJ 2100 HPLJ 2100 Lexmark Optra K1220 HPLJ 2100N Lexmark Optra K1255 HPLJ 4000 HPLJ 4000 HPLJ 5000 Mmotta PP Color L HPLJ 5000 Te Kronny Phaser 740L | 474 484 500 520 729 745 760 805 1055 1130 1260 1290 1315 1397 1695 1950 1958 2021 | 2365 2275 2425 2600 3427 3651 3686 4025 5170 5650 6048 6450 6444 6985 8306 9750 9790 10105 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 12 6 2 6 2 6 | Язык Ассемблера Азбука Internet Пре- в Воспан Ревса 7 О Азбука Windows 98 Локальные септи АмбосА 0 4 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Соков Практ - курс Соков Практ - курс Соков Практ - курс Траступ в Интернет в режиме "Тра Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выезд с гециалиста Подключение к септи Интернет Регистрация Подключение к септи Интернет Регистра с выездом специалиста Доступ к септи по фиксированной |
| Mustek 6000P LPT (300cipris60cipi) 62 304 2 | Xerox DocuPrnt P8E HPLLI 1100A (Принтер+когир>сканер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 2100 HPLI 2100 HPLI 2100 Lexmark Optra K1220 HPLI 2100 Lexmark Optra S1255 HPLI 2100 Lexmark Optra S1255 HPLI 4050 Lexmark Optra S1255 HPLI 4050 HPLI 4000 HPLI 4000 HPLI 4000 HPLI 5000 TPE LOSOO TE KNORK PRASER 740L HPLI 5000 | 474 484 500 520 729 745 760 805 1055 1130 1260 1290 1315 1397 1695 1950 1958 2021 2330 | 2365 2275 2425 2600 3427 3651 3686 4025 5170 5650 6048 6450 6444 6985 8306 9750 9790 10105 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 12 6 2 6 2 6 2 6 | Язык Ассемблера Азбука Internet Пре-в Воглал Ревса! 7 0 Азбука Интелев Локальные сети АлобАР 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс СогеDтам 7 + CD Ехсе! дляя имя. студентов "Доступ в Интернет в рекиме "Ток Тестовое подключение (5 чесов) Регистрация Выезд стециалиста Подилочение сети Интернет Регистр. с выездом специалиста Доступ к сети о фиксированной Ночной доступ 2.00 - 6:30 Ночной доступ 2.00 - 6:30 |
| Mustek 6000P LPT (300clp)+600clp) 62 304 2 Primax Colorado 600P, 300il 62 302 5 Scaner Mustek 6000P 65 306 3 Artec ASSE A4 300'600 65 306 3 Artec ASSE A4 300'600 75 3/75 7 Primax Colorado EOCRA, 43.00'60 78 382 2 Mustek 1200ED 81 393 8 Primax Colorado Direct, LPT, (300x6 78 382 2 Mustek 1200ED 82 402 2 Mustek 1200ED 83 398 8 Mustek 1200ED 84 398 8 Mustek 1200ED 85 398 | Xerox DocuPrnt P8E HPL J 1100A (Принтер+копир+сканер) HPL LaserJet 1100A HPL LaserJet 1100A HPL J 1100A HPL J 1100A HPL J 2100 HPL J 2100 HPL J 2100 HPL J 2100 Lexmark Optra X 1220 HPL J 2100 N Lexmark Optra S 1255 HPL J 4000 HPL J 4000 HPL J 5000 HPL J 5000 FPL J 5000 FPL J 5000 FR Kronn Phaser 740L HPL J 5000 Xerox NZ4 | 474 484 500 520 729 745 760 805 1055 1130 1260 1290 1315 1397 1695 1950 1958 2021 2330 | 2365 2275 2425 2600 3427 3651 3686 4025 5170 5650 6048 6450 6444 6985 8306 9750 9790 10105 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 12 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 6 2 6 6 6 6 | Язык Ассемблера Азбука Internet Гре- в Вогалей Резса 7 0 Азбука Windows 98 Локальные сети Амбоко 94 Работа на ПК. Практ. курс Соге!Draw 7 + CD Бхое! Длакт. курс Соге!Draw 7 + CD Бхое! Длакт. курс "Доступ в Интернет в режиме "Dic Тестговее подключение (5 часов) Регистрация Выезд слецыялиста Подключение к сети Интернет Регистр. с выездом специалиста Доступ к сети по фикисированной Ночной доступ 2.00 - 6:30 Злектроная почта |
| Primax Colorado 600P, 30bit 62 320 5 Scaner Mustek 6000P 65 306 3 Arbec ASSE AS 4300°600 68 330 7 Primax Colorado 600°EC, LPT, (300»6 78 382 2 Mustek 12000E 81 333 8 Primax Colorado Pro, LPT, (600x1200 82 402 2 Mustek 6000SP 83 432 8 Primax 600F 90 450 6 EPSCN GT-5000 99 475 12 Primax 1200F (600dpt, LPT) 114 535 5 Mustek 12000P SCSI (600dpt x1200 122 598 2 Umax Astra 1220P 135 680 6 Microtek Pranton 336 145 725 6 HP Scan-Let 4100C 163 791 8 Primax Proft, SCSI, (600x1200dpi) 195 566 2 Microtek Pranton 336 145 725 6 HP Scan-Let 4100C A 375 185 7 | Xerox DocuPrnt P8E HPLJ 1100A (Принтер+когир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLJ 1100A HPLJ 2100 HPLJ 2100 HPLJ 2100 HPLJ 2100 HPLJ 2100 Lexmark Optra K1220 HPLJ 2100 N Lexmark Optra S1255 HPLJ 4000 HPLJ 4000 HPLJ 500 Lexmark Cptra S1255 HPLJ 4000 HPLJ 5000 Mmolta PP Color L HPLJ 5000 Te kromx Phaser 740L HPLJ 5000 Te kromx Phaser 740L HPLJ 5000 N Mrotta Cptra S- 600x600 dpt, 2 MB | 474 484 500 520 729 745 760 805 1055 1130 1260 1290 1315 1397 1695 1950 1958 2021 2330 | 2365 2275 2425 2600 3427 3651 3686 4025 5170 5650 6048 6450 6444 6985 8306 9750 9790 10105 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 12 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 6 2 6 6 6 6 | Язык Ассемблера Азбука Internet Пре- в Воспан Резса 7 О Азбука Windows 98 Локальные сели Азбока Windows 98 Локальные сели Работа на ПК. Практ. курс Сого Втам 7 т СФ Ехсеl Для инж. студентов УСЛУ "Доступ в Интернет в режиме "Тоа Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выезд специалиста Подключение к сели Интернет Регистрация Выезд специалиста Доступ к сели по фиксированной Ногной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почта Ночи, дост. 3:0-9:0-9:ы |
| Scaner Mustek 6000P 65 306 3 Artec ASEE A4 300°600 66 330 7 Primas Colorado Experta (1900) 75 375 7 Primas Colorado Experta (1900) 81 333 8 Mustek 1200ED 81 333 8 Primas Colorado Pro, LPT, (600x1200 82 402 2 Mustek 1600EP 83 432 8 Mustek 1600P 90 450 6 EPSON GT-5000 99 475 12 HP Scan-Let 3200 (600dpt, LPT) 114 535 5 Microtek Pharitoria 336 145 725 6 Microtek Pharitoria 336 145 725 6 HP Scan-Let 4100 A4 183 195 966 2 HP Scan-Let 4100 A4 225 1125 6 Microtek Prainton 636 225 1125 6 Microtek Scan Maker X6 250 1250 6 HP Laser Jet 1100 A4 375 1875 7 <td>Xerox DocuPrnt P8E HPLLI 1100A (Принтер+копир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 12100 HPLI 2100 Lexmark Optra \$1220 HPLI 2100 Lexmark Optra \$1255 HPLI 2100 Lexmark Optra \$1255 HPLI 4050 Lexmark Optra \$1855 HPLI 4000 HPLI 5000 HPLI 5000 HPLI 5000 Tekronix Phaser 740L HPLI 5000 Xerox N24 Lexmark Optra \$= 600x600 dpt, 2 MB Cicarepsi</td> <td>474 484 500 520 729 745 1055 1130 1260 1290 1315 1397 1695 1950 2021 2330 2635</td> <td>2365 2275 2425 2600 3427 3651 3686 4025 5170 5650 6048 6450 6444 6985 6306 9750 9790 9790 11417 13175</td> <td>1 5 8 6 5 2 8 6 12 6 2 6 2 6 6 2 6 2 6 6 2 6 6 2 6 6 6 6</td> <td>Язык Ассемблера Азбужа Internet Гри-е в Воглало Ревска 7 О Азбужа Windows 98 Локальные сети Амбожа 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Соге1ртам 7 + СО Вхов Дужимих студентов "Доступ в Интернет в режиме "Тыс Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Подмлючение к сети Интернет Регистр. с выездом специалиста Доступ к сети по фиксированной Ночной доступ 2.00 - 6:30 Электронная почта Ночнодост. 3:0-9:04-вых 19:0-9:00 Вечерний доступ 2:00 - 9:00</td> | Xerox DocuPrnt P8E HPLLI 1100A (Принтер+копир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 12100 HPLI 2100 Lexmark Optra \$1220 HPLI 2100 Lexmark Optra \$1255 HPLI 2100 Lexmark Optra \$1255 HPLI 4050 Lexmark Optra \$1855 HPLI 4000 HPLI 5000 HPLI 5000 HPLI 5000 Tekronix Phaser 740L HPLI 5000 Xerox N24 Lexmark Optra \$= 600x600 dpt, 2 MB Cicarepsi | 474 484 500 520 729 745 1055 1130 1260 1290 1315 1397 1695 1950 2021 2330 2635 | 2365 2275 2425 2600 3427 3651 3686 4025 5170 5650 6048 6450 6444 6985 6306 9750 9790 9790 11417 13175 | 1 5 8 6 5 2 8 6 12 6 2 6 2 6 6 2 6 2 6 6 2 6 6 2 6 6 6 6 | Язык Ассемблера Азбужа Internet Гри-е в Воглало Ревска 7 О Азбужа Windows 98 Локальные сети Амбожа 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Соге1ртам 7 + СО Вхов Дужимих студентов "Доступ в Интернет в режиме "Тыс Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Подмлючение к сети Интернет Регистр. с выездом специалиста Доступ к сети по фиксированной Ночной доступ 2.00 - 6:30 Электронная почта Ночнодост. 3:0-9:04-вых 19:0-9:00 Вечерний доступ 2:00 - 9:00 |
| Primax Colorado 600Ra 4,300° 60 75 375 7 Primax Colorado Direct, LPT, (300x6 78 382 2 Mustek 1200D 81 393 8 Primax Colorado Pro, LPT, (600x1200 82 402 2 Mustek 600CSP 83 432 8 Primax 600F 90 450 6 EPSON GT-5000 99 475 12 PF Scan-Mari 3200 (600dpt, LPT) 114 535 5 Mustek 12000P SCSI (600dpt x1200 122 598 2 Umax Astra 1220P 135 680 6 Microtek Prantom 336 145 725 6 PPrscan-Rel 4100C 163 791 8 Phrssar Proft, SCSI, (600x1200dpi) 195 956 2 Microtek Prantom 636 225 1125 6 Microtek Prantom 637 225 1525 6 Microtek Prantom 638 225 125 6 Microtek Prantom 638 225 125 6 | Xerox DocuPrnt P8E HPLJ 1100A (Принтер+когир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLJ 1100A HPLJ 1100A HPLJ 2100 HPLJ 2100 HPLJ 2100 HPLJ 2100 HPLJ 2100 Lexmark Optra K1220 HPLJ 2100 N Lexmark Optra S1255 HPLJ 4000 HPLJ 300 Lexmark Coptra S1255 HPLJ 4000 HPLJ 5000 Mmolta PP Color L HPLJ 5000 Te kromx Phaser 740L HPLJ 5000 Te kromx Phaser 740L HPLJ 5000 MR MR Optra S1256 MR Optra S1256 HPLJ 4000 Te kromx Phaser 740L HPLJ 5000 Te kromx Phaser 740L | 474 484 500 520 729 745 760 805 1055 1130 1260 1315 1397 1695 1958 2021 2330 2635 62 62 | 2365 2275 2425 2600 3427 3651 3686 4025 5170 5650 6048 6450 6995 6306 9750 9790 10105 11417 13175 | 1 5 8 6 5 2 8 6 12 6 2 6 6 2 6 6 2 6 6 2 6 2 6 2 6 6 2 6 6 6 2 6 6 6 6 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 7 8 8 7 8 8 8 8 7 8 8 7 8 8 7 8 | Язык Ассемблера Азбука Internet Гре- в Воглал Резса 7 0 Азбука Windows 98 Локальные сети Амбоко 44 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Соге!Draw 7 + CD Бхое! Длакт. курс Соге!Draw 7 + CD Бхое! Длакт. курс "Доступ в Интернет в режиме "Dic Тестовае подключение (5-часов) Регистрация Выезд слецыялиста Подключение к сети Интернет Регистр. с выездом специалиста Доступ к сети по фикисированной Ночной доступ 2.00 - 6:30 Злектроная почта Ночной доступ 2.00 - 6:30 Внеерний доступ 2.00 - 9:00 Ноте (27.40) - 9:00 |
| Primax Colorado Direct, LPT, (600x1200 78 382 2 Mustek 1200ED 81 393 8 Primax Colorado Pro, LPT, (600x1200 82 402 2 Mustek 963EP 82 398 8 Mustek K000SP 89 452 8 Primax 600P 90 450 6 EPSCN GT-5000 99 475 72 HP Scan-led 3200 (600dpt, LPT) 114 535 5 Microtek Pharitom 336 145 72 6 Microtek Pharitom 336 145 72 6 HP Scan-led 4100 Ad USB 195 956 2 HP Scan-led 4100 Ad USB 195 660 2 Microtek Pharitom 636 225 1125 6 Microtek Scan Maker XS 250 1250 6 HP Laser Jet 1100 A4 410 1988 8 HP Scan-let 62000C 410 1988 8 | Xerox DocuPrint P8E HPLLI 1100A (Принтер+колир+сканер) HPLaserIde 1100A HPLaserIde 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 2100 HPLI 2100 HPLI 2100 Lexmark Optra K1220 HPLI 2100 Lexmark Optra S1255 HPLI 4000 HPLI 5000 HPLI 5000 HPLI 5000 HPLI 5000 HPLI 5000 Te kronic Phaser 740L HPLI 5000 Xerox N24 Lexmark Optra 5100 Xerox N24 Lexmark Optra 5100 Xerox N24 Lexmark Optra 5100 Xerox N24 Lexmark Optra 5100 Xerox N24 Lexmark Optra 5100 Xerox N24 Xerox N24 Xerox N24 Xerox N25 Xerox N26 Xerox N26 Xerox N27 Xerox N28 Xerox N28 Xerox N29 | 474 484 500 520 729 745 760 805 1055 1130 1260 1290 1315 1397 1695 1950 2021 2330 2635 62 62 65 | 2365 2275 2425 2800 3651 3686 4025 5170 5650 6444 6985 6306 9750 10105 11417 13175 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 12 6 2 6 2 6 6 2 6 6 2 6 6 2 6 6 6 6 | Язык Ассемблера Албука Internet Пре- в Воспан Резсия 7 О Азбука Windows 98 Локальные сели Албоко 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Сого Втам 7 т СФ Ехсеl Для инж. студентов УСЛУ "Доступ в Интернет в режиме "Тов Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выезд специалиста Подключение к сели Интернет Регистрация Воступ к сели по фиксированной Ногной доступ 2:00 - 6:30 Заветкромая почта Ночи дост, 3:09:09-вых 19:09-9:0 Вечерний доступ 2:00 - 9:00 |
| Mustek 1200ED | Xerox DocuPrnt P8E HPLJ 1100A (Принтер+колир+сканер) HPL 11100A (Принтер+колир+сканер) HPLaserdet 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 2100 HPLI 2100 HPLI 2100 Lexmark Opta X 1220 HPLI 2100 Lexmark Opta X 1220 HPLI 2100 N Lexmark Opta S 1255 HPLI 4000 HPLI 5000 HPLI 5000 HPLI 5000 Te kronix Phaser 740L HPLI 5000 Te kronix Phaser 740L HPLI 5000 Xerox N24 Lexmark Opta E+, 600x600 dpi, 2 MB CKAHEPÈ Mustek 6000P LPT (300dpix60dpi) Prinax Colorado 600P, 300h Scaner Mustek 6000P Artec ASSE A4 300*600 | 474 484 500 729 745 760 805 1055 1055 1130 1260 1290 1315 1397 1695 1958 2021 2330 2635 | 2365 2275 2425 2600 3651 3686 4025 5170 5650 6048 6498 6985 6306 9750 9790 10105 304 320 306 330 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 12 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 6 2 7 7 7 7 | Язык Ассемблера Албука Internet Гре- в Воглан Резса 7 0 Азбука Windows 98 Логальные сети Албоко 14 на примерах Работа на ПК. Практ. пурс Соге!Draw 7 + CD Ехсе! Длакт. пурс Соге!Draw 7 + CD Ехсе! Длакт. пурс Соге!Draw 7 + CD Ехсе! Длакт. пурс "Доступ в Интернет в режиме "De Тестовае подключение (5-часов) Регистрация Выезд слецыялиста Подключение к сети Интернет Регистр. с выездом специалиста Доступ к сети по фиксированной Ночной доступ 2.00 - 6:30 Злектроная почта Ночной доступ 2.00 - 6:30 Злектроная почта Ночной доступ 2.00 - 6:30 Вечерний доступ 2.00 - 6:30 Нота (2.17.6) - 9:00 Нота (2.17.6) - 9:00 Нота (2.17.6) - 9:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 |
| Primax Cotorado Pro, LPT, (800x1200 82 402 2 Mustesk 9530P 89 432 8 Primax 6000P 90 450 6 EPSON (GT-5000 99 475 12 EPSON (GT-5000 14 253 5 EPSON (GT-5000 14 253 14 5 EPSON (GT-5000 14 253 12 5 EPSON (GT-5000 14 253 14 25 EPSON (GT-5000 14 25 25 25 EPSON (GT-5000 14 | Xerox DocuPrnt P8E HPLJ 1100A (Принтер+колир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLJ 1100A HPLJ 1100A HPLJ 2100 N Lexmark Optra \$1255 HPLJ 4000 HPLJ 500 Lexmark Cptra \$1255 HPLJ 4000 HPLJ 5000 Mmolta PP Color L HPLJ 5000 Te kromx Phaser 740L HPLJ 5000 Te kromx Phaser 740L HPLJ 5000 Te kromx Phaser 740L HPLJ 5000 Te kromx Phaser F40L HPLJ 5000 Scaner Mustak 6000 PLPT (300 dpi x 60 dpi) Primax Colorado 600 P, 300 dpi x 60 dpi Scaner Mustak 6000 P Primax Colorado 600 P, 300 dpi Primax Colorado 600 P, 4,300 dpi | 474 484 500 520 729 745 760 805 1055 1130 1260 1290 1315 1397 1950 1958 2021 2330 62 62 62 65 65 66 | 2365 2275 2425 2800 3651 3686 4025 5170 6048 6450 6444 6985 9750 9790 10105 11417 320 304 320 306 330 330 375 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 6 2 6 6 6 2 6 6 6 2 6 6 2 7 7 7 7 | Язык Ассемблера Албука Internet Пре- в Вогала Резса 7 О Азбука Windows 98 Локальные сели Албоко 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Сого Прам 7 + СО Ехсей Доля инж. слудентов УСЛУ "Доступ в Интернет в режиме "Ок Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выезд слециалиста Поддлючение к сели Интернет Регистр. с выездом специалиста Доступ к сели по фиксированной Ногной доступ 2.00 - 6:30 Электроная почта Ногной доступ 2.00 - 6:30 Вечерний доступ 2.00 - 6:00 Вечерний доступ 2.00 - 9:00 Вечерний доступ 2.00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 |
| Mustek 8636P | Xerox DocuPrint P8E HPLLI 1100A (Принтер+копир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLIPLITION HPLIPLITION HPLIPLITION HPLIPLITION HPLIPLITION HPLIPLITION HPLIPLITION HPLIPLITION HPLIPLITION Lexmark Optra \$1250 HPLIPLITION Lexmark Optra \$1255 HPLIPLITION Lexmark Optra \$1855 HPLIPLITION HPLIPLITION HPLIPLITION HPLIPLITION HPLIPLITION HPLIPLITION HPLIPLITION HPLIPLITION Minotia PIP Color L HPLIPLITION HPLIPLITION Merox N24 Lexmark Optra \$1855 HPLIPLITION Merox N24 Lexmark Optra \$1855 HPLIPLITION Merox N24 Lexmark Optra \$1800 CRANGEPSI Mutstek 6000P LPT (300dpin 600dpi) Primax Colorado 600P, 300t Scaner Mutstek 6000P Artec ASGE A4 300°60 Primax Colorado BOPA 4,300°60 | 474 484 500 729 745 760 805 1130 1260 1290 1315 1397 1695 1950 2635 62 62 65 66 66 75 78 | 2365 2275 2425 2426 3427 3651 3686 4025 5650 6048 6450 9750 10105 11417 13175 304 320 306 330 330 3375 382 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 6 2 6 6 6 2 6 6 2 6 6 2 7 7 7 7 7 | Язык Ассеиблера Азбука Internet Гри-е в Воглал Ревса 7 О Азбука Интелея Логальные сети АлбосАО 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Соге1ртам 7 + СО Вхов Дука интелем Трастов Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Подмочение К часов Интернет Регистр с выездом опециалиста Достул к сети по фиксированной Почной достул 2:00 - 6:30 Электронная почта Почной достул 2:00 - 6:00 Вечерний достул 19:00 - 9:00 Повременный ді |
| Mustek 6000SP | Xerox DocuPrnt P8E HPLJ 1100A (Принтер+колир+сканер) HPL 11100A (Принтер+колир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 2100 HPLI 2100 HPLI 2100 HPLI 2100 Lexmark Opta X 1220 HPLI 2100 Lexmark Opta X 1225 HPLI 4000 HPLI 4000 HPLI 5000 MINISTER STANDARD (STANDARD AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN | 474 484 500 729 745 760 805 1130 1260 1290 1315 1315 1315 1397 1695 1950 2021 2330 2635 62 62 65 66 75 78 81 | 2365 2275 2425 2425 2600 3427 3651 3686 6402 5650 6048 6450 9750 9790 304 320 306 330 375 382 393 | 1 5 8 6 5 2 8 6 12 6 2 6 6 6 6 2 6 6 2 6 7 7 7 7 2 8 | Язык Ассеиблера Азбука Internet Гри-е в Воглал Ревса 7 О Азбука Интелея Логальные сети АлбосАО 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Соге1ртам 7 + СО Вхов Дука интелем Трастов Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Подмочение К часов Интернет Регистр с выездом опециалиста Достул к сети по фиксированной Почной достул 2:00 - 6:30 Электронная почта Почной достул 2:00 - 6:00 Вечерний достул 19:00 - 9:00 Повременный ді |
| Solution | Xerox DocuPrnt P8E HPLJ 1100A (Принтер+копир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLBSerJet 1100A HPLJ 1100A HPLJ 2100 N Lexmark Optra \$1255 HPLJ 4000 HPLJ 200 HPLJ 200 Lexmark Cptra \$1255 HPLJ 4000 HPLJ 5000 Mmolta PP Color L HPLJ 5000 Mmolta PP Color L HPLJ 5000 Te kronx Phaser 740L HPLJ 5000 Te kronx Phaser 740L HPLJ 5000 Te kronx Phaser 740L HPLJ 5000 Scaner Mustak 6000P LPT (300dpi x60t dpi) Primax Colorado 600P, 300° 60 Primax Colorado 600P, 4,300° 60 Primax Colorado Fro, LPT, (300x6) Mustak 1200E0 Primax Colorado Pro, LPT, (300x6) Mustak 1200E0 Primax Colorado Pro, LPT, (300x6) Mustak 1200E0 Primax Colorado Pro, LPT, (300x6) | 474 484 500 729 745 760 1055 1130 1260 1315 1397 1695 2021 2330 2635 62 62 65 66 75 78 81 82 | 2365 2275 2425 2426 2600 3427 3651 3686 5170 5650 6444 6985 6306 11417 13175 304 320 330 330 375 382 402 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 2 6 6 2 6 6 2 6 2 6 7 7 7 2 8 8 8 8 8 8 8 7 7 7 8 8 8 8 8 8 | Язык Ассемблера Азбука Internet Гре- в Воглал Резса 7 0 Азбука Windows 98 Локальные сети Алосло 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Сого Практ. курс Сого Практ. курс Сого Практ. курс "Доступ в Интернет в режиме "Ток Тест свее подключение (5 часов) Регистрация Выезд специалиста Доступ к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Доступ к сети и финернет Регистр. с выездом специалиста Доступ к сети по финеррами 190-00 Вечерий доступ 2:00 - 6:30 Запектронава почта Ночной доступ 2:00 - 9:00 Вечерий доступ 2:00 - 9:00 Вечерий доступ 19:00 - 9:00 |
| HP Scanket 3200 (600dpt, LPT) | Xerox DocuPrint P8E HPLL 1100A (Принтер+копир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 12100 HPLI 2100 HPLI 300 HPLI 3000 HP | 474 484 500 729 745 760 805 1055 1130 1260 1290 1315 1397 1695 1958 2021 2330 2635 62 62 65 66 66 75 78 81 82 82 89 | 2365 2275 2425 2426 2600 3427 3651 5170 5650 6446 6450 6450 9750 9790 10105 306 330 330 330 330 330 330 330 330 330 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 2 6 6 2 6 6 2 6 6 2 6 6 2 7 7 7 7 | Язык Ассемблера Азбужа Internet Гре- в Воглал Ревса 7 0 Азбужа Интелем Локальные сетти Албо 20 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Соге Draw 7 + CD Вхое Дума имого судентов "Доступ в Интернет в режиме "Ток Тестовое подключение 5 часов) Регистрация Выезд стедуалнита Подилочение к сети Интернет Регистр. с выездом пециалиста Доступ к сети о фиксированной Ночного 3,50-98 вых 19,0-9,0 Вечерний доступ 2,00 - 6,50 Вечерний доступ 2,00 - 6,50 Вечерний доступ 19,00 - 9,00 Ве |
| Mustek 1200P SCSI (600cph x1200 122 598 2 | Xerox DocuPrnt P8E HPLJ 1100A (Принтер+копир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLBSerJet 1100A HPLBSERJet 2100 HPLBSERJet 2100 HPLJ 2100 N Lexmark Optra \$1255 HPLJ 4000 HPLJ 2000 HPLJ 5000 Lexmark Cptra \$1255 HPLJ 4000 HPLJ 5000 Mmolta PP Color L HPLJ 5000 Mmolta PP Color L HPLJ 5000 Te kronx Phaser 740L HPLJ 5000 Te kronx Phaser 740L HPLJ 5000 Mmolta PP Color L HPLJ 5000 Te kronx Phaser 740L HPLJ 5000 Te kronx Phaser 740L HPLJ 5000 Frimax Colorado 600P, 3001 Scaner Mustak 6000P Primax Colorado 600P, 3001 Scaner Mustak 6000P Primax Colorado 600P, 3001 Mustak 1200E0 Primax Colorado 700, 4007 Mustak 1200E0 Primax Colorado Pro, LPT, (300x6) Mustak 1630SP Primax Colorado Pro, LPT, (300x6) Mustak 1630SP | 474 484 500 520 729 745 605 1055 1055 1150 1260 1290 1315 1958 2021 2330 2635 62 62 62 65 66 75 78 81 82 82 | 2365 2275 2860 3427 3651 3686 4025 5170 6648 6498 6398 6306 9750 10105 11417 13175 304 330 330 330 330 330 330 330 330 330 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 7 7 7 7 7 7 | Язык Ассемблера Албука Internet Гри-е в Воглал Ревсай 7 0 Албука Интелей Логальные сети АлбосАО 14 на примерах Работа на ПК Практ. курс Сотеіртам 7 + СО Тестового на ПК Практ. курс Тестового подключение (5 часов) Регистрия и Интернет в режиме "Тыс Тестового подключение (5 часов) Регистрация Выезд опецыалиста Достул к сети по фиксированной Подключение к сети Интернет Регистр. с выездом специалиста Достул к сети по фиксированной Ночной достул 2:00 - 6:30 Злектронная почта Ночни достул 3:00 -9:00 Ноте (21:00-9:00, сб. не. курт) Бизнейс время Всю, то 9:00 Ноте (21:00-9:00, сб. не. курт) Бизнейс время Всю, то 9:00 Ноте (21:00-9:00, сб. не. курт) Бизнейс время Всю, то 10:00 Повремяенный ду Гонасовая сплата Название фирм ВСS Сотритет (644-2242275) |
| Microtek Phanton 336 | Xerox DocuPrint P8E HPLJ 1100A (Принтер+копир+кониер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLISERJet 1100A HPLJ 1100A HPLJ 1100A HPLJ 1100 HPLJ 2100 HPLJ 31855 HPLJ 4000 HPLJ 5000 Telkronis Phaser 740L HPLJ 5000 T | 474 484 487 500 520 729 745 760 805 1055 1130 1290 1290 1290 1290 1290 1290 2330 2635 62 62 65 66 65 66 67 78 81 82 82 82 82 82 82 83 84 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 | 2365 2275 2600 3427 3651 3651 3656 4025 5170 6048 6450 9750 9750 9790 10105 11417 13175 304 320 306 330 330 330 330 330 330 340 340 340 340 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 7 7 7 7 2 2 8 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | Язык Ассемблера Азбука Internet Пре- в Вогалей Ресса 7 О Азбука Windows 98 Логальные сети Албоко 14 на примерах Работа на ПК. Практ. пурс Соге!Draw 7 + СО Блее! Вогале на ПК. Практ. пурс Соге!Draw 7 + СО Блее! Вогале на ПК. Практ. пурс Соге!Draw 19 на пурс "Доступ в Интернет в режиме "Ток Тестовае подключение (5-часов) Регистрация Выезд специалиста Доступ к сети по фиксированной Ночной доступ 2.00 - 6:30 Злектроная почта Ночной доступ 2.00 - 6:30 Злектроная почта Ночной доступ 2.00 - 6:30 Вечерний доступ 2.00 - 6:30 Вечерний доступ 2.00 - 9:00 Нота (27.16) - 9:00 Попроменный доступ 19:00 - 9:00 Нота (27.16) - 9:00 Попроменный доступ 19:00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 Вече |
| Microtek Prantom 336 | Xerox DocuPrint P8E HPLJ 1100A (Принтер+колир+сканер) HPLaserIde 1100A HPLaserIde 1100A HPLI 1100 | 474 484 500 520 729 745 760 805 1055 1130 1260 1290 1315 1397 1695 1950 2021 2330 2635 62 62 62 65 66 65 75 78 81 82 89 90 | 2365 2275 2600 3427 3651 3651 5170 6048 6498 6498 6306 9750 10105 11417 13175 304 320 306 330 330 330 330 330 330 330 330 33 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 2 6 6 2 6 6 2 6 6 2 8 7 7 7 2 8 8 8 8 8 7 7 7 7 8 8 8 8 8 | Язык Ассемблера Азбужа Internet Гре- в Воглал Ревскі 7 О Азбужа Интелен Лосальные сетти Албосал 14 на примерах Работа на ПК. Пражт. курс Согеблам 7 + СФ Ехсей для имя с гудентов "Доступ в Интернет в режиме "Ты Тестовее подключение (5 часов) Регистрация Выезд специалиста Подключение к сети Интернет Регистр. с выездом пециалиста Доступ к сети по фиксированной Ночной доступ 2:00 - 6:30 Звектронная почта Ночной доступ 2:00 - 6:00 Вечерний доступ 2:00 - 6:00 Вечерний доступ 2:00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Ноти (2:т.б.) - 8:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Вечерний доступ 19:00 Вече |
| HP ScanJet 4100C 163 791 8 Primas Prof., SCSL, (600x1200dpt) 195 956 2 Frimas Prof., SCSL, (600x1200dpt) 195 956 2 Frimas Prof., SCSL, (600x1200dpt) 195 956 2 Frimas Prof., SCSL, (600A1200dpt) 195 956 2 Frimas Prof., SCSL, (600A1200dpt) 195 956 2 Frimas Prof., SCSL, (600A1200dpt) 195 956 2 Frimas Prof., (600A1200dpt) 195 956 2 Fri | Xerox DocuPrint P8E HPLLI 1100A (Принтер+колир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 12100 HPLI 2100 Lexmark Optra K1220 HPLI 2100 Lexmark Optra S1255 HPLI 2100 Lexmark Optra S1255 HPLI 4000 HPLI 5000 HPLI 5000 HPLI 5000 HPLI 5000 HPLI 5000 Merox Phaser 740L HPLI 5000 Merox P4 Lexmark Optra S1256 CRAHEPSI Mustek 6000P LPT (300dpix60dpi) Primax Colorado 600P 4, 300° 60 Primax Colorado 500P 5, 300° 60 Primax Colorado F0 LPT, (300x6 Mustek 1200ED Primax Colorado Po LPT, (300x6 Mustek 6000P Mustek 6000P Primax Colorado Po LPT, (600x1200 Mustek 636P Mustek 6000P Primax Colorado Po LPT, (600x1200 Mustek 6360P Primax Colorado Po LPT, (600x1200 Mustek 6360P Primax Colorado Po LPT, (600x1200 Mustek 6360P Primax Colorado Po LPT, (600x1200 Primax Colorado Po LPT, (600x1200 Mustek 6360P Primax Colorado Po LPT, (600x1200 Mustek 6360P Primax Goodpa (600P) PFSCN GT-5000 HPSCN GT-5000 HPSCN GT-5000 HPSCN GT-5000 HPSCN GT-5000 HPSCN GT-5000 Mustek 1200P SCSI (600dpix1200) | 474 484 500 520 729 785 765 1055 1130 1260 1290 1397 1695 2021 1958 2021 1958 2021 62 65 65 66 75 78 81 82 82 89 99 | 2365 2275 2600 3427 3651 3686 5170 5650 6048 6450 9790 10105 304 320 306 337 330 337 333 402 398 402 398 402 450 450 450 450 450 450 450 450 450 450 | 1 5 8 6 5 2 6 12 6 2 6 6 2 6 6 2 6 6 2 6 7 7 7 2 8 8 8 8 8 8 7 7 7 7 8 8 8 8 8 8 | Язык Ассемблера Албука Internet Гри-е в Воглал Ревса 7 О Албука Милоко 98 Логальные сети АлбосАО 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Сотеіртак 7 + СО Трого в Мунтринет в режиме "Бік Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выезд опециалиста Подключение к сети Интернет Регистр, с выездом специалиста Достул к сети по фиксированной Ночной достул 2.00 - 6:30 Злектронная почта Ночни Достул 3.00 - 6:00 Венерний достул 19:00 - 9:00 Нотеі (21:00-9:00, бес. круг) Бизнейс время 8:00 - 19:00 Венерний достул 19:00 - 9:00 Нотеі (21:00-9:00, бес. круг) Бизнейс время 8:00 - 19:00 Товремменный ду Гонасовая сплата Название фирм ВСS Сотритет (044-242278) Spin White (044-463598) Александра (044-2768021) |
| Primar Prof., SCS. (6007/200фр) 195 958 2 K-Tpelfu, (1044-2559222) K-Tpelfu, (1044-2559222) HP Scan-let 4 (10) A4, USB 195 956 2 KoAT Exc Opens (1044-2165657) To Description (1044-2341204) To Descripti | Xerox DocuPrnt P8E HPL LI 1100A (Принтер+колир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 2100 HPLI 3000 Morton Phaser 7400 HPLI 3000 Xerox N24 Lexmark Optra E+, 600x600 dpi, 2 MB CRAHEPpil Mustek 6000P LPT (300dpix600dpi) Primax Colorado 600P, 300ib Scaner Mustek 6000P Artec ASGE A4 300°60 Primax Colorado Direct, LPT, (300x6) Mustek 1200ED Primax Colorado Direct, LPT, (300x6) Mustek 6000SP Hystark 6000P HPS Colorado Pro, LPT, (600x1200 Mustek 6000SP Primax Colorado Direct, LPT, (300x6) Mustek 6000SP Primax Colorado Direct, LPT, (300x6) HPS ScanJet 3200 (600dpi, LPT) Mustek 12000P HPS SCAN (5-5000) HPS ScanJet 3200 (600dpi, LPT) Mustek 12000P LUTRA Xetra 1220P | 474 484 500 520 729 760 605 1130 1260 1315 1397 1695 1958 2021 2330 2635 62 62 65 66 66 65 68 81 82 82 89 90 99 114 | 2365 2275 2275 2600 3427 3651 3686 4025 5170 5650 6444 6985 9790 306 11417 13175 304 320 330 330 330 330 402 338 402 338 402 338 452 450 450 450 450 450 450 450 450 450 450 | 1 5 8 6 5 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 5 2 8 8 8 7 7 7 7 7 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | Язык Ассемблера Азбужа Internet Гре- в Воглал Ревса 7 О Азбужа Интелея Локальные сети АлбосА 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Соге1ртам 7 + СО Вжей дужими сутдентов "Доступ в Интернет в режиме "Ты Тестовее подключение (5 часов) Регистрация Выезд стециалиста Подключение к сети Интернет Регистр. с выездом специалиста Доступ к сети по фиксированной Ночной доступ 2:00 - 6:30 Звектронная почта Ночнодост, 30-90-беми 19:0-90 Вечерний доступ 2:00 - 8:00 Вечерний доступ 19:00-90 Вечерний |
| Microtek Prantom 586 225 1125 5 | Xerox DocuPrint P8E HPLJ 1100A (Принтер+колир+сканер) HPLaserIde 1100A HPLaserIde 1100A HPLI 1100 | 474 484 500 520 729 605 1130 1260 1315 1397 1397 1395 1958 2021 2330 2635 62 62 62 65 66 75 78 81 82 82 81 81 82 81 81 81 81 82 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 81 | 2365 2275 2600 3427 3686 4025 5170 5650 6444 6985 306 9750 11417 13175 304 320 330 330 330 330 330 330 330 330 330 | 1 5 8 6 5 2 8 6 6 12 6 6 6 2 2 5 3 7 7 7 2 8 8 8 6 12 5 5 6 6 6 6 6 7 2 8 8 8 6 6 12 6 6 6 6 6 7 2 8 8 8 8 6 6 12 6 6 6 6 6 7 2 8 8 8 8 6 6 12 6 6 6 6 6 6 7 2 8 8 8 8 8 6 6 12 6 6 6 6 6 6 6 7 2 8 8 8 8 8 6 7 12 6 6 6 6 6 6 6 6 7 12 6 7 12 7 12 | Язык Ассемблера Албука Internet Гри-е в Воглал Ревса 7 О Албука Windows 98 Логальные сети АлбосАО 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Согеl Draw 7 + CD "Доступ в Интернет в ремине "Di Везада спецыалиста Доступ к сети по фиксированной Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почта Ночн доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почта Венерний доступ 19:00 -9:00 Ноте (21:01-9:00,сбвскруг) Бизнейс время 8:00 - 19:00 Венерний доступ 19:00 -9:00 Ноте (21:01-9:00,сбвскруг) Сизнейс время 8:00 - 19:00 Венерний доступ 19:00 -9:00 Ноте (21:01-9:00,сбвскруг) Бизнейс время 8:00 - 19:00 Венерний доступ 19:00 -9:00 Ноте (21:01-9:00,сбвскруг) Бизнейс время 8:00 - 19:00 Венерний доступ 19:00 -9:00 Ноте (21:01-9:00,сбвскруг) Бизнейс время 8:00 - 19:00 Венерний доступ 19:00 -9:00 Ноте (21:01-9:00,сбвскруг) Бизнейс время 8:00 - 19:00 Венерний доступ 19:00 -9:00 Ноте (21:01-9:00,сбвскруг) Бизнейс время 8:00 - 19:00 Венерний доступ 19:00 -9:00 Ноте (21:01-9:00,сбвскруг) Бизнейс время 8:00 - 19:00 Венерний доступ 19:00 -9:00 Ноте (21:01-9:00,сбвскруг) Бизнейс время 8:00 - 19:00 Ноте (21:01-9:00,сбвскруг) Визнейс время 8:00 - 19:00 Ноте (21:01-9:00,сбвскруг) Бизнейс время 8:00 - 19:00 Ноте (21:01-9:00,сбвскруг) Бизнейс время 8:00 - 19:00 Ноте (21:01-9:00,сбвскруг) Визнейс время 8:00 |
| Microtek ScarMaker X6 250 1250 6 HP Laser Jet 1100 A4 375 1875 7 HP ScanJet 6200C 410 1989 8 Техническая книга (044 4646895) Флора-Нест (044-2453673) Фрак-95 (044-4780949) | Xerox DocuPrint P8E HPL LI 1100A (Принтер+копир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLI 1100A HPLI 1100A HPLI 2100 HPLI 3000 HPLI 4000 HPLI 5000 Telkronic Phaser 740L HPLI 5000 Telkronic Phaser 740L HPLI 5000 Telkronic Phaser 740L HPLI 5000 Mortis Plaser 740L Lexmark Optra E+, 600x600 dpi, 2 MB Creater psi Mustek 6000P LPT (300dpix600dpi) Primax Colorado 500P, 300h Seaner Mustek 6000P Artec ASGE A4 300*60 Primax Colorado Direct, LPT, (300x6 Mustek 1200ED Primax Colorado Direct, LPT, (300x6 Mustek 1200ED Primax Colorado Direct, LPT, (300x6 Mustek 6000SP Primax Colorado Direct, LPT, (600x1200 Mustek 6000SP Primax Colorado Foro, LPT, (600x1200 HP Scan Jet 3200 (600dpi, LPT) Mustek 12000P SCSI (600dpix1200 Urrax Astra 1220P Microtek Pharntom 336 HP Scan Jet 4100C Primax Ports, SCSI, (600x1200dpi) | 474 484 484 500 520 729 745 760 605 1130 1260 1290 1315 1397 1695 1950 2635 62 62 62 62 62 62 63 65 66 75 78 81 82 89 90 114 122 89 114 122 89 114 122 183 183 | 2365 2275 2285 2285 2280 3427 3680 3681 6484 4025 5170 5650 6484 6490 6985 8306 9750 10105 114177 13175 304 320 306 339 339 3402 422 450 398 432 450 398 432 450 725 538 598 | 1 5 8 6 5 2 8 6 2 6 2 6 6 2 6 6 2 6 2 6 2 7 7 7 2 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | Язык Ассемблера Азбука Internet Пре- в Вогалей Ресса 7 О Азбука Windows 98 Логальные сети Албоко 14 на примерах Работа на ПК. Практ. пурс СогеlDтам 7 + СО Блее в Вогаление (5 часов) "Доступ в Интернет в режиме "Ток Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выезд специалиста Доступ к сети по фиксированной Ночной доступ 2,00 - 6:30 Злектронам почта Доступ к сети по фиксированной Ночной доступ 2,00 - 6:30 Злектронам почта Ночнодост 3,0-90-евых 190-9:0 Нотве (27.60-9:00,06-ве-круг) Быездей время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 27.00 - 9:00 Нотве (27.60-9:00,06-ве-круг) Быездей время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 19:00-9:00-евых Рий (круппосуточно) Unlimitted доступ Повременный до Почасовая оглата Название фира ВСС Сотрифен (344-242276) Spin Winite (044-245988) Алекса (044-2463988) Алекса (044-2463988) К трейд (044-2458822) К трейд (044-2458822) |
| HP L389* 261 100 A4 375 1875 7 HP ScanJet 6200C 410 1989 8 Фрам-95 (044-4780949) | Xerox DocuPrint P8E HPLJ 1100A (Принтер+копир+сканер) HPLaserIde 1100A HPLaserIde 1100A HPLI 1100 | 474 484 484 500 520 729 605 605 605 605 605 605 605 605 605 605 | 2365 2275 2280 2285 2280 3427 3651 3686 4025 5170 5550 6048 6450 6404 6306 10105 11417 3175 304 320 306 330 375 382 402 398 402 398 402 398 402 398 598 680 7750 598 680 | 1 5 8 6 5 2 8 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 2 8 8 2 8 8 6 6 12 5 2 6 6 6 6 8 8 2 2 2 | Язык Ассеиблера Азбужа Internet Гри-е в Воглало Ревска 7 О Азбужа Интелея Логальные сети АлбосАО 14 на примерах Работа на ПК. Пражт. курс Соге1ртам 7 + СО Вхов Дужими с кудентов "Доступ в Интернет в режиме "Ты Тестовее подключение (5 часов) Регистрация Выезд огециалиста Подключение к сети Интернет Регистр. с выездом опециалиста Доступ к сети по фиксированной Ночной доступ 2:00 - 6:30 Электронная почта Ночнодост, 3:09-90-вых 19:0-90 Вменерий доступ 2:00 - 6:30 Вменерий доступ 2:00 - 9:00 Вменерий доступ 19:00-9:00 Вменерий доступ 19:00 Вменерий доступ 19:00-9:00 Вменерий доступ 19:00 Вменерий доступ 19:00-9:00 Вменерий доступ 19:00-9:00 Вменерий доступ 19:0 |
| HP ScanJet 6200C 410 1989 8 Фрам-95 (044-4780949) | Xerox DocuPrint P8E HPILI 1100A (Принтер+колир+сканер) HPLaserIde 1100A HPLaserIde 1100A HPLID 100A HDLID 10 | 474 484 484 500 520 729 805 1130 1260 1315 1397 1950 1315 1950 2635 62 62 62 65 66 65 66 81 82 89 90 99 91 114 122 136 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 | 2365 2275 2260 3427 3651 3686 5650 6048 5750 9790 306 330 330 330 330 330 330 330 330 33 | 1 5 8 6 2 8 6 2 6 6 6 6 2 5 3 7 7 7 2 8 2 8 6 6 8 2 2 6 6 6 8 2 2 6 6 6 6 8 2 2 6 6 6 6 | Язык Ассемблера Албука Internet Гри-е в Воглал Ревса 7 О Азбука Windows 98 Локальные сети Албоко 14 на примерах Работа на ПК Практ. курс Согеї ртак 7 н. СО Тогеї рак 7 н. СО Тогеї ртак 7 н. СО Тогей ртак 7 н. Согей 7 н. Со |
| 410 1363 0 | Xerox DocuPrint P8E HPLL 1100A (Принтер+копир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLISERJet 1100A HPLISERJet 1100A HPLISERJet 1100 HPLISERJet 1210 HPL | 474 484 484 500 520 729 745 760 805 1130 1260 1290 1315 1357 1695 2021 2330 2635 62 62 62 65 65 66 75 78 81 82 89 90 114 122 89 114 122 135 163 195 195 195 180 225 225 225 | 2365 2275 2280 2285 2280 2425 2500 3427 3681 5680 6444 4025 5170 5650 6444 6985 6306 6985 6306 63750 10105 11417 3300 300 300 300 300 300 300 300 300 3 | 1 5 8 6 2 8 6 6 6 2 2 6 6 6 8 8 2 2 6 6 6 6 | Язык Ассемблера Азбука Internet Пр- е в Воглал Ревсал 7 0 Азбука Windows 98 Локальные сети АитосАD 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Согев Граж 7 + СФ Ехов для инж. студентов УСЛУ "Доступ в Интернет в режиме "Бы Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выеза, спечациятиста Подилочение к сети Интернет Регистр. с выездом специалиста Доступ к сект по фиксированной Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почта Ночного к 10-90-19 на 19:0-9-0 Вечерний доступ 2:00 - 6:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 |
| | Xerox DocuPrint P8E HPLJ 1100A (Принтер+копир+сканер) HPLaserIde 1100A HPLaserIde 1100A HPLI 1100A HPLISERIDE 1100A HPLISERIDE 1100 HPLISERIDE 12100 HPLISERIDE 12100 HPLISERIDE 12100 HPLISERIDE 12100 HPLISERIDE 12100 HPLISERIDE 12100 Lexmark Optra \$1255 HPLI 4000 HPLI 5000 MIROIT 12100 HPLI 5000 HPLI 5000 MIROIT 12100 HPLI 5000 MIROIT 1210 HPLI 5000 HPLI 5000 MIROIT 1210 HPLI 5000 HRITT (5000 HRITT (50 | 474 484 484 500 520 729 805 1260 805 1260 1260 1315 1290 1315 2330 2635 62 62 62 65 78 82 82 82 81 82 82 83 83 84 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 | 2365 2275 2285 2285 2280 3427 3651 3686 4025 5170 5550 6048 6450 6450 6450 61005 11417 3175 306 320 307 307 320 306 320 320 320 320 320 320 320 320 320 320 | 1 5 8 6 5 2 8 6 6 6 2 2 6 6 6 6 2 2 8 8 6 6 6 7 7 7 7 2 8 8 2 2 8 8 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 | Язык Ассемблера Аабука Internet Пр- е в Вогла Резса! 7 0 Аабука Windows 98 Локальные сети АитосАD 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Соге! Отам 7 + CD Excel для инж. студентов "Доступ в Интернет в режиме "Ок Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выезд специалиста Доступ к сети о фиксированной Ночно доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почта Ночно доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почта Ночно доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почта Ночно доступ 2:00 - 6:00 Ноте (21:00 - 9:00, 6:-ескруг) Еизн6с время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Ноте (21:00 - 9:00, 6:-ескруг) Еизн6с время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Ноте (21:00 - 9:00, 6:-ескруг) Еизн6с время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Ноте (21:04 - 24:05:05) Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Вечерний доступ |
| | Xerox DocuPrint P8E HPLLI 1100A (Принтер+копир+сканер) HPLaserJet 1100A HPLaserJet 1100A HPLI 12100 HPLI 12100 HPLI 12100 HPLI 1210 HPLI 1210 HPLI 1210 HPLI 1210 HPLI 1210 HPLI 1210 HPLI 100A HPLI 100A HPLI 100A HPLI 100A HPLI 100A HPLI 100B Merox N24 Leximark Optra 6- (600x600 dpi, 2 MB Createrpsi Mustek 600DP LPT (300dpix600dpi) Primax Colorado 60DP, 30bil Scaner Mustek 600DP Artec ASEE Ad 300°60 Primax Colorado 60DP, 4,760 dpix600dpi Mustek 1200ED Primax Colorado Firect, LPT, (300x6 Mustek 1200ED HP ScanJet 3200 (600dpi, LPT) Mustek 6000SP Primax Colorado Pro, LPT, (600x1200 Mustek 6500SP Primax Colorado Pro, LPT, (600x1200 Umax Astra 1220P Microtek Pharntom 336 HP ScanJet 4100C Primax Profi, SCSI, (600x1200dpi) | 474 484 484 500 520 729 805 1130 1260 1315 1397 1395 1950 2635 62 62 62 62 65 66 85 86 87 88 89 90 99 91 114 129 1315 1397 1397 1397 1397 1397 1397 1397 1397 | 2365 2275 2600 3427 2600 3427 3651 3686 4025 5170 5650 6048 6450 6450 6450 6450 6450 6450 6450 6450 | 1 5 8 6 5 2 8 6 6 6 6 2 6 6 6 6 2 8 8 6 6 6 6 6 6 | Язык Ассемблера Аабука Internet Пр- е в Воглало Резса! 7 О Азбука Windows 98 Локальные сели ЛитосМО 14 на примерах Работа на ПК. Практ, курс Соге! Отана ПК. Практ, курс Тестове полилочение (5 часов) Регистрация Выеза слециалиста Подилочение к сети Интернет Регистр. с выездом специалиста Доступ к сеги по фиксированной Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронная почта Ночны дост. 3:0-9:04 вых. 19:0-9:0 Ноте (21:0)-9:00, сбвскруг) Бизнабе время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 12:00 - 9:00 Ноте (21:0)-9:00, сбвскруг) Бизнабе время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Ноте (21:0)-9:00, сбвскруг) Бизнабе время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Ноте (21:0)-9:00, сбвскруг) Бизнабе время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Ноте (21:0)-9:00, сбвскруг) Бизнабе время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Ноте (21:0)-9:00, сбвскруг) Бизнабе время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Ноте (21:0)-9:00, сбвскруг) Бизнабе время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Ноте (21:0)-9:00, сбвскруг) Бизнабе время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Ноте (21:0)-9:00, сбвскруг) Бизнабе время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Ноте (21:0)-9:00, сбвскруг) Бизнабе время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Ноте (21:0)-9:00, сбвскруг) Бизнабе время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 19:00, сбвскруг) Бизнабе время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 19:00-9:00 Ноте (21:0)-9:00 Ноте (21:0)-9:0 |

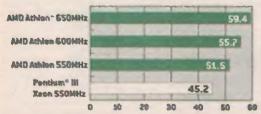
| Источники бесперебойного пи | тания | [UPS | 7 |
|---|--|---|--|
| PowerCom 325 VA, Pro | 83 | 407 | 2 |
| APC 300MI | 83 | 398 | 12 |
| PowerCom 280 VA, KingOffice | 90 | 441 | 2 |
| APC Back 300 | 92 | 460 | 6 |
| PowerCom 425 VA, Pro, Smart | 94 | 461 | 2 |
| PowerCom 525 VA, Pro | 94 | 461 | 2 |
| PowerCom 500 VA, KingOffice Pro, Sm | 109 | 534 | 2 |
| PowerCom 625 VA, Pro, Smart | 133 | 652 | 2 |
| LuCiD A600 | 135 | 621 | 4 |
| APC Back Pro 420 | 190 | 950 | 6 |
| GreenWave Smart1000A | 232 | 1137 | 2 |
| GreenWave Smart 1400A | 353 | 1730 | 2 |
| APC Smart 1000Net | 444 | 2220 | 6 |
| Стабилизаторы напряжения и сет | овые | филь | гры |
| Удлинитель-фильтр питания 1,8 м | 7 | 32 | 4 |
| Фильтр сетевой SVEN Silver 3m | 9,5 | 45 | 3 |
| РАСХОДНЫЕ МАТЕ | PMS | ЛЬ | |
| Картриджи, тонеры, заправка | 1 | 5 | 6 |
| Бумага для принтеров | 3 | 14 | 12 |
| Чернило HP,Canon, от | 3 | 14 | 12 |
| Тонер HP,C ANON,Sharp, от | 3,3 | 16 | 12 |
| Картриджи Lexmark, HP, Epson | 10 | 50 | 6 |
| Тонер-картриджи ОКI 4 w | 21 | 101 | 12 |
| | | | |
| Картриджи HP 51626A | 26 | 125 | 12 |
| Картриджи НР 51629А | 26 | 125 | 12 |
| Картриджи НР 51641А | 29 | 139 | 12 |
| Картриджи SHARP JX9210 | 46 | 221 | 12 |
| Картриджи LEXMARK,от | 48 | 230 | 12 |
| Картриджи НР 1100 | 51 | 245 | 12 |
| Картриджи HP 5L/6L | 52 | 250 | 12 |
| Картриджи CANON E16 | 62 | 298 | 12 |
| Картриджи НР 5Р 6Р | 66 | 317 | 12 |
| Картриджи ОКІ 4w EP | 99 | 475 | 12 |
| ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ | | | - |
| ΠΟ Microsoft, Noveli, IBM, Lotus | 90 | 450 | 6 |
| ОРГТЕХНИКА | | | |
| Копировальные аппар: | аты | | |
| SHARP Z-21 | 261 | 1253 | 12 |
| CANON FC200 | 273 | 1310 | 12 |
| SHARP Z-25 | 316 | 1517 | 12 |
| CANON FC220 | 316 | 1517 | 12 |
| Canon FC 220 | 358 | 1790 | 6 |
| Rank Xerox XC 520 | 511 | 2555 | 6 |
| Ricoh FT-1008 | 570 | 2850 | 6 |
| SHARP SF-2216 | 1210 | 5808 | 12 |
| SHARE SE-2210 | | | |
| To delice 4 | | | _ |
| Toshiba 1 | 1365 | 6825 | 6 |
| Sharp SF-2216 | 1365 1365 | 6825 6825 | 6 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 | 1365 | 6825 | 6 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 | 1365 1365 | 6825 6825 | 6 |
| Sharp \$F-2216 Canon NP 6216 **WHUIFM **"Издательство **"Юниор**** | 1365 1365 | 6825 6825 6995 | 6 6 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 КНИГИ "Иадательство "Юниор" Азбука Excel 97 | 1365 1365 | 6825 6825 6995 | 6 6 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUFU "Uggarenscree "'Ончор" Asбукa Excel 97 Asбукa Word 97 | 1365 1365 | 6825 6825 6995 9 | 6 6 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUFU "Vagarenscree "Khevop" Addysa Excel 97 Asdysa Word 97 Rasir Accommens | 1365 1365 | 6825 6825 6995 9 9 | 6 6 6 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 "Magarenscree "KHMFM "Magarenscree "Khwop" As6yva Excel 97 As6yva Word 97 Rasur Accentinepa As6yva Internet | 1365 1365 | 6825 6825 6995 9 9 9 | 6 6 6 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUIFU "Vagaremuctso "TOHHOP" Asthyra Excel 97 Asthyra Word 97 93aur Accendinepa Asthyra internet Dip-e a Borland Pascal 7 0 | 1365 1365 | 6825 6825 6995 9 9 9 10 | 6 6 6 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUFU "Usgarenьcreo "Юниор" Asбука Excel 97 Rasir Accoeмбера Asбyka Word 97 Rasir Accoeмбера Asбyka Internet Пр-e в Borland Pascel 7 0 Asбyka Windows 98 | 1365 1365 | 6825 6825 6995 9 9 9 10 11 | 6 6 6 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 **Magarenactso "Khwop"** Aofyxa Excel 97 Aofyxa Excel 97 Aofyxa Word 97 **Pasuk Accedenfenga Aofyxa Internet Tip-ee Bortand Pascal 7 0 Aofyxa Windows 98 **Roranswise cetry | 1365 1365 | 6825 6825 6995 9 9 9 10 11 16 16 | 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 КНИГИ "Издательство "Юнчор" Азбука Excel 97 Азбука Word 97 Язык Ассемблера Азбука Internet Пр-е в Borland Pascal 7 0 Азбука Windows 98 Люгальные сети | 1365 1365 | 6825 6825 6995 9 9 9 10 11 16 16 | 6 6 6 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUFU "Usgarenьcreo "Юниор" Asбука Excel 97 Asбука Word 97 Rsuk Accentinena Asбyka Word 107 Rsuk Accentinena Asfyka Windows 98 Локальные сети Алобука Windows 98 Локальные сети Алобос 14 на примерах Работана ПК. Практ. курс | 1365 1365 | 6825 6825 6995 9 9 9 10 11 16 16 19 20 | 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 **Charp SP-2216 **Charp SP-2216 **Charp SP-2216 **Charp SP-2216 **Charp SP-2216 **Charp SP-2216 **Addyna Nivord 97 **Rask Accessfinepa **Addyna Internet **Tip-e Borland Pascal 7 0 **Addyna Internet **Tip-e Borland Pascal 7 0 **Addyna Mindows 98 **Jonanense Cettu **Auto CAD 14 на примерах **Pa6ora на ПК. Практ. курс **Corel Draw 7 + CD | 1365 1365 | 6825 6825 6995 9 9 9 10 11 16 16 19 20 24 | 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 КНИГИ "Издательство ""Ончор" Азбула Excel 97 Азбула Nord 97 Язык Ассемблера Азбула Internet Пр-е в Borland Pascal 7 0 Азбула Windows 98 Логальные сети АлбОКД 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Сотеl Draw 7 + CD Вхоеl для муж. студентов | 1365 1365 | 6825 6825 6995 9 9 9 10 11 16 16 19 20 | 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 **Charp SP-2216 **Charp SP-2216 **Charp SP-2216 **Charp SP-2216 **Charp SP-2216 **Charp SP-2216 **Addyna Nivord 97 **Rask Accessfinepa **Addyna Internet **Tip-e Borland Pascal 7 0 **Addyna Internet **Tip-e Borland Pascal 7 0 **Addyna Mindows 98 **Jonanense Cettu **Auto CAD 14 на примерах **Pa6ora на ПК. Практ. курс **Corel Draw 7 + CD | 1365 1365 | 6825 6825 6995 9 9 9 10 11 16 16 19 20 24 | 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 КНИГИ "Издательство ""Ончор" Азбула Excel 97 Азбула Nord 97 Язык Ассемблера Азбула Internet Пр-е в Borland Pascal 7 0 Азбула Windows 98 Логальные сети АлбОКД 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Сотеl Draw 7 + CD Вхоеl для муж. студентов | 1365 1365 | 6825 6825 6995 9 9 9 10 11 16 16 19 20 24 | 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUFU "Usgarenscreo "Türwop" Asõysa Excel 97 Asõysa Kord 97 Rsur Accendinepa Asőysa Nord 97 Rsur Accendinepa Asőysa Nidrod Psacal 7 0 Asőysa Windows 98 Люгальные сети АлбСАD 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Corel Draw 7 + CD Excel для инж. студентов | 1365 1365 | 6825 6825 6995 9 9 9 10 11 16 16 19 20 24 | 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUFM "Usgarenscree "Юниор" Asófyra Excel 97 Asófyra Word 97 Rsaw Accendings Asófyra Word 97 Rsaw Accendings Asófyra Mindows 98 Roransesse Cettr AutoCAD 14 Ha примерах Paforana RIK Практ. курс Corel Draw 7 + CD Excel для инж. студентов "Доступ в Интернет в режиме" Dial-Up "Доступ в Интернет в режиме" Dial-Up | 1365 1365 1399 | 9 9 9 10 11 16 16 19 20 24 24 | 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUFM "Usgarenscree "Юниор" Asófyra Excel 97 Asófyra Word 97 Rsaw Accendings Asófyra Word 97 Rsaw Accendings Asófyra Mindows 98 Roransesse Cettr AutoCAD 14 Ha примерах Paforana RIK Практ. курс Corel Draw 7 + CD Excel для инж. студентов "Доступ в Интернет в режиме" Dial-Up "Доступ в Интернет в режиме" Dial-Up | 1365 1365 1399 | 9 9 9 10 11 16 16 19 20 24 24 | 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 КНИГИ "Издательство "Юниор" Азбука Excel 97 Азбука Excel 97 Язык Ассемблера Азбука Nord 97 Язык Ассемблера Азбука Nindows 98 Локальные сети АлоСАВ 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Сокеl Отам 7 + CD Excel для инж. студентов УСЛУГИ "Доступ в Интернет в режимие "Dial-Up" Тестовое подключение (5 часов) Регистрация | 1365 1365 1399 1399 5 5 20 | 6825 6825 6995 9 9 9 10 11 16 16 10 20 24 24 24 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 КНИГИ "Издательство "Юниор" Азбука Excel 97 Азбука Word 97 Язык Ассемблера Азбука Word 97 Язык Ассемблера Азбука Windows 98 Логальные сети Албока D 14 на примерах Работана ПК. Практ. курс Соге! Draw 7 + CD Excel для инже студентов "Доступ в Интернет в режиме" Dial-Up" Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выеза стециалиста | 1365 1365 1399 5 5 20 20 20 | 9 9 9 9 9 10 11 16 16 16 19 20 24 24 28 89 89 | 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUIFU "Издательство "Юниор" Asбука Excel 97 Asбука Vord 97 Raux Ассемблера Asбука Windows 98 Логальные сети Альсо Альс | 1365 1365 1399 5 5 20 20 20 20 | 9 9 9 9 10 11 16 16 19 20 24 24 28 9 89 100 100 1100 1 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUFU "Издательство "Юниор" Азбука Ехсе! 97 Язык Ассемблера Азбука Word 97 Язык Ассемблера Азбука Windows 98 Локальные сети АлосХо 14 на примерах Работана ПК. Практ. курс Соге! Отам 7 + CD Ехсе! для инж. студентов УСЛУГИ "Доступ в Интернет в режиме "Dial-Up" Тестовое подключение (5-часов) Регистрация Выезд специалиста Подключение к сети Интернет Регистра (15-часов) | 1365 1365 1399 5 5 20 20 20 30 | 6825 6825 6995 9 9 9 9 9 9 10 11 16 16 19 20 24 24 24 28 89 100 134 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUIFU "Издательство "Юнчор" Asбука Excel 97 Asбука Word 97 Язык Ассемблера Asбука Internet Пр-е в Borland Pascal 7 0 Asбука Windows 98 Локальные сети Алексемблера Asfors Windows 98 Локальные сети Алексемблера Asfors Windows 98 Локальные сети Алексемблера Padorana IIK. Практ. курс Сотеl Draw 7 + CD Excel рам инже студентов "Доступ в Интернет в режиме" "Dial-Up" Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Вывад специалиста Подключение к сети Интернет Регистр. с вывадом пециалиста Доступ к сети пофиксированной Ночной доступ 2.00 - 6:30 | 1365 1365 1399 5 5 20 20 20 30 5 | 6825 6825 6825 6995 9 9 9 9 10 11 16 16 16 19 20 24 24 24 24 22 89 89 100 134 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUFU "Издательство "Юниор" Asбука Excel 97 Asбука Word 97 Rauk Acceмблера Asбука Windows 98 Локальные сети AntoCAD 14 на римиерах Paботал Pascal 7 0 Asбука Windows 98 Локальные сети AntoCAD 14 на римиерах Paботал на ПК. Практ. курс Corel Draw 7 + CD Excel для инж. студентов "Доступ в Интернет в режиме "Dial-Up" Tecrosee подпочение (5 часов) Perистрация Buesa специалиста Доступ к сети и пфинтернет Perистр. с выездом специалиста Доступ к сети по фиксированной Hotherid доступ с 6:30 Злектронная почта | 1365 1365 1399 5 5 20 20 20 30 | 6825 6825 6825 6995 9 9 9 9 10 11 16 16 19 20 24 24 24 22 89 89 100 134 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUIFU "Издательство "Юниор" Asбука Excel 97 Asбука Word 97 Rasin Accendings Asбука Word 97 Rasin Accendings Asбука Windows 98 Jorannesse cerv Andoya Internet Tipe a Borland Pascal 7 0 Asбyka Windows 98 Jorannesse cerv Andoya Windows 98 Jorannesse cerv Andoya I de na примерах Padora на ПК. Практ. курс Corel Draw 7 + CD Excel для инж. студентов VCJIYFU "Доступ в Интернет в режиме "Dial-Up" Tecrosoe подключение (5-часов) Perint/прация Besag спецкалиста Подключение к сети Интернет Peruror, с вывадом спецкалиста Доступ к сети по фиксированной Hovenon доступ 2.00 - 6:30 Запктронная почта Hoven, дост. 30-9:0-9:0 | 1365 1365 1399 5 20 20 20 30 5 10 12 | 6825 6825 6895 9 9 9 9 10 11 16 16 19 20 24 24 24 24 100 134 5 5 3 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 WHUTU "Издательство "Ончор" Asбула Excel 97 Asбула Excel 97 Asбула Nord 97 Язык Ассемблера Asбула Windows 98 Логальные сети Алогода Windows 98 Логальные сети Алогода Интере Работа И В Практ. курс Сотеl Dтам 7 + CD Ехсеl для инж. студентов УСЛУТИ Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выезд специалиста Подключение к сети Интернет Регистрация Поступ к сети по фиксированной Ночно доступ 2.00 - 6:30 Завектронная почта Ночно доступ 2.00 - 6:30 Вечерний корступ 2.00 - 6:30 Вечерний корступ 2.00 - 6:50 Вечерний корступ 2.00 - 6:50 | 1365 1365 1399 5 20 20 20 30 5 5 10 12 20 | 6825 6825 6895 9 9 9 9 9 10 11 16 16 16 24 24 24 22 89 89 100 134 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUIFU "Издательство "Юниор" Asбука Excel 97 Asбука Word 97 Rauk Acceмблера Asбука Windows 98 Локальные сети Пр-е в Borland Pescal 7 0 Asбука Windows 98 Локальные сети Альбука Windows 98 Локальные сети Альбука Windows 98 Локальные сети Работа на примерах Работа на ПК. Практ. курс СогеПтам 7 + СФ Ехсеl для изж. студентов УСЛУГИ "Доступ в Интернет в режиме "Оваl-Up" Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выеза специалиста Подключение к сети Интернет Регистр. с выездом специалиста Доступ к сети по фиксированной Ночной доступ 2.00 - 6:30 Злектронная почта Ночной доступ 2.00 - 6:30 Злектронная почта Ночной доступ 2.00 - 9:00 Ноте (27.00 - 9:00, 65. вскруг) | 1365 1365 1399 5 20 20 20 5 10 12 20 27 | 6825 6825 6895 9 9 9 9 9 9 9 10 10 11 16 16 19 20 24 24 24 24 24 89 89 100 134 45 53 89 135 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUIFU "Издательство "Юниор" Asбука Xiord 97 Rasin Accendings Asfyka Vind 97 Rasin Accendings Asfyka Vind 97 Rasin Accendings Asfyka Vindows 98 Joranshese cert Andoya Vindows 98 Joranshese cert Andoya I Harmet Tope 8 Borland Pascal 7 0 Asfyka Vindows 98 Joranshese cert Andoya I Harpert Corel Draw 7 + CD Excel для инж. студентов УСЛУГИ "Доступ в Интернет в режиме "Dial-Up" Тестовое подключение (5-чесов) Регистра цви Выезд специалиста Подключение к сети Интернет Регистра связдом специалиста Доступ к сети по фиксированной Ночной доступ 2.00 - 6:30 Запктронная почта Ночнадост. 3:0-9:0-9:0 Венерний доступ 2:00 - 9:00 Венерний доступ 2:00 - 9:00 Венерний доступ 2:00 - 5:00 Венерний доступ 2:00 - 6:00 Венерний до | 1365 1365 1399 5 5 20 20 20 20 30 5 10 12 20 27 35 | 6825 6825 6825 6895 9 9 9 10 11 16 16 19 20 24 24 24 24 24 25 89 100 134 22 45 53 89 135 135 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUIFU "Издательство "ТОнчор" Asбула Excel 97 Asбула Excel 97 Asбула Mord 97 Язык Ассемблера Asбула Windows 98 Логальные сети Албоса Windows 98 Логальные сети Албоса Windows 98 Логальные сети Албоса Илбоса В В В В В В В В В В В В В В В В В В В | 1365 1365 1399 5 20 20 20 10 11 22 20 27 35 35 | 6825 6825 6895 9 9 9 9 10 11 16 16 16 16 19 20 24 24 24 24 38 9 100 134 45 53 69 53 69 51 35 69 51 51 69 69 51 69 51 69 51 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 | 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUIFU "Издательство "Юниор" Asбука Excel 97 Asбука Word 97 Rasw Acceмблера Asбука Windows 98 Локальные сети AntoCAD 14 на римиерах Работам Р 20 Asбука Windows 98 Локальные сети AntoCAD 14 на римиерах Работам В Практ. курс Corel Draw 7 + CD Excel для инж. студентов "Доступ в Интернет в режиме "Dial-Up" "Естовое подключение (5 часов) Регистрация Выеза специалиста Подключение к сети Интернет Регистра с выездом специалиста Доступ к сети по фиксированной Ночной доступ 2,00 - 6:30 Злектронная почта Ночной доступ 2:00 - 9:00 Номе (27.00 - 9:00 - 9:00 Номе (27.00 - 9:00 - 9 | 1365 1365 1399 5 20 20 20 20 10 12 20 27 35 40 | 6825 6825 6825 6995 9 9 9 10 11 16 16 19 20 24 24 24 24 24 38 9 100 134 45 53 89 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 | 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 |
| | 1365 1365 1399 5 5 20 20 30 5 10 12 20 27 35 35 40 | 6825 6825 6895 9 9 9 9 10 11 16 16 16 16 19 20 24 24 24 24 38 9 100 134 45 53 69 53 69 51 35 69 51 51 69 69 51 69 51 69 51 69 51 69 69 51 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 | 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUIFU "Издательство "Ончор" Asбука Excel 97 Asбука Excel 97 Asбука Word 97 Язык Ассемблера Asбука Internet Пр-е в Borland Pascal 7 0 Asбука Windows 98 Локальные сети AntoCAD 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Corel Draw 7 + CD Excel для инж. студентов "Доступ в Интернет в режиме "Dial-Up" Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выезд спецьялиста Подключение к сети Интернет Регистрация Ночно доступ 2.00 - 6:30 Заектронева почта Ночно доступ 2.00 - 6:30 Заектронева почта Ночно доступ 2.00 - 6:50 Вечерний доступ 2:00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Номе (21:00 - 9:00, 06 - вс круг) Бизино проступ 19:00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Повременным доступ 10 Повременным доступ 10 | 1365 1365 1399 5 5 20 20 30 5 10 12 20 27 35 35 40 | 6825 6825 6825 6995 9 9 9 10 11 16 16 19 20 24 24 24 24 24 38 9 100 134 45 53 89 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| | 1365 1365 1399 5 5 20 20 30 5 10 12 20 27 35 36 40 | 6825 6825 6825 6995 9 9 9 10 11 16 16 19 20 24 24 24 24 24 38 9 100 134 45 53 89 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUIFU "Издательство "Ончор" Asбука Excel 97 Asбука Excel 97 Asбука Word 97 Язык Ассемблера Asбука Internet Пр-е в Borland Pascal 7 0 Asбука Windows 98 Локальные сети AntoCAD 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс Corel Draw 7 + CD Excel для инж. студентов "Доступ в Интернет в режиме "Dial-Up" Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выезд спецьялиста Подключение к сети Интернет Регистрация Ночно доступ 2.00 - 6:30 Заектронева почта Ночно доступ 2.00 - 6:30 Заектронева почта Ночно доступ 2.00 - 6:50 Вечерний доступ 2:00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Номе (21:00 - 9:00, 06 - вс круг) Бизино проступ 19:00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Повременным доступ 10 Повременным доступ 10 | 1365 1365 1399 5 20 20 30 5 10 12 20 20 35 35 40 65 | 6825 6825 6825 6995 9 9 9 9 9 10 11 16 16 16 19 20 24 24 24 24 89 89 100 134 45 53 89 156 695 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUIFU "Издательство "Юниор" Asбука Excel 97 Asбука Vord 97 Rauk Acceмблера Asбука Windows 98 Локальные сети Пре-в Воталоф Рессей 7 0 Asбука Windows 98 Локальные сети АльсСАВ 14 на примерах Работа на ПК. Практ. курс СогеЮтам 7 + CD Excel для инж. студентов УСЛУГИ "Доступ в Интернет в режиме "Озаl-Up" Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Вывад специалиста Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд специалиста Доступ к сети по фиксированной Ночной доступ 2,00 - 6:30 Завктронева покта Ночной доступ 2,00 - 9:00 Нопое (21-00-9:00, 65-вс. жруг) Бизн6с время 8:00 - 19:00 Вечерний доступ 21:00 - 9:00 Вечерний доступ 200 - 9:00 Вечерний доступ 200 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Повременным доступ € Повременным доступ € Почасовая оплата | 1365 1365 1369 5 1399 5 5 20 20 20 30 5 10 12 20 20 20 20 35 35 35 40 65 65 | 6825 6825 6825 6825 6995 9 9 9 10 111 16 16 16 19 20 24 24 24 24 24 24 25 89 89 100 134 22 22 89 135 135 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUIFU "Издательство ""Ончор" Asбука Excel 97 Asбука Excel 97 Asбука Wind 97 Язык Ассемблера Asбука Internet Пр-е в Borland Pascal 7 0 Asбука Windows 98 Локальные сети AncoCAD 14 на примерах Paботана ПК. Практ. курс СотеПтия 7 + CD Excel для инже студентов "Доступ в Интернет в режиме" "Dial-Up" Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выезд стецьилиста Подключение к сети Интернет Регистрация Выезд стецьилиста Подключение к сети Интернет Регистрация Поньором по фиксированной Ночной доступ 2:00 - 6:30 Злектронева покта Ночной доступ 2:00 - 6:00 Вечерний доступ 2:00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 - 9:00 Пемяное врамя в сотуп 19:00 Повременный доступ с Повременным доступ с По | 1365 1365 1369 5 1399 5 5 20 20 20 30 5 10 12 20 20 20 20 35 35 35 40 65 65 | 6825 6825 6825 6995 9 9 9 9 9 10 11 16 16 16 19 20 24 24 24 24 89 89 100 134 45 53 89 156 695 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUIFU "Издательство "Ончор" Asбука Excel 97 Asбука Vord 97 Radiva Excel 97 Radiva Excel 97 Radiva Excel 97 Radiva Excel 97 Radiva Internet Пр-е в Bortand Pascal 7 0 Asбука Windows 98 Локальные сети AntoCAD 14 на примерах Padrara III. Практ. курс Corelbrav 7 + CD Excel для инж. студентов "Доступ в Интернет в режиме "Dial-Up" Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выезд отециальста Подключение к сети Интернет Регистрация Вневадом специальста Подключение к сети Интернет Регистрация Вневадом специальста Подключение к сети Интернет Негистра Свезадом специальста Понной доступ 2:00 - 6:30 Злактронная почта Ночны доступ 2:00 - 6:00 Номе (2:10) - 9:00, св. ес сруг) Бизее время 8:00 - 19:00 Внеерний доступ 19:00 - 9:00 Немерний доступ 19:00 - 9:00 Повременным доступ с Говременным доступ с Гочасовая оплата Названние фирмы Вос Соторитет (044-2242276) Вос Соторитет (044-2242276) Все Они Восторитет (044-2242276) Все Они | 1365 1365 1369 5 1399 5 5 20 20 20 30 5 10 12 20 20 20 20 35 35 35 40 65 65 | 6825 6825 6825 6825 6995 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUIFU "Издательство "Ониор" Asбука Excel 97 Asбука Vord 97 Rauk Acceмблера Asбука Windows 98 Локальные сети Пр-е в Borfand Pescal 7 0 Asбука Windows 98 Локальные сети АлоСАВ 14 еги АлоСАВ 14 еги АлоСАВ 14 еги АлоСАВ 14 готи АлоСАВ 14 готи "Доступ в Интернет в режиме "Dial-Up" "Естовое подключение (5 часов) Регистрация Выеза специалиста Подключение (5 сети Интернет Регистрация Выеза специалиста Доступ к сети по фиксированной Ночной доступ 2.00 - 6:30 Злектронная почта Ночной доступ 2.00 - 6:30 Злектронная почта Ночной доступ 2.00 - 9:00 Номе (27.00-9:00, 65-вс круг) Бизибс время 8:00 - 9:00 Вечерний доступ 19:00 Вечерний доступ 19:00 Вечерний доступ 19:00 Вечерний доступ 10-ременным доступ с Гонасовая оплата Названние фирмы ВСС Сотритет (044-4835988) Sym White (044-4835988) | 1365 1365 1369 5 1399 5 5 20 20 20 30 5 10 12 20 20 20 20 35 35 35 40 65 65 | 6825 6825 6825 6825 6995 9 9 9 9 9 10 11 16 19 20 24 22 22 22 24 89 89 100 134 4 5 5 3 8 9 15 6 9 15 16 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |
| Sharp SF-2216 Canon NP 6216 KHUIFU "Издательство "Ончор" Asбука Excel 97 Asбука Vord 97 Radiva Excel 97 Radiva Excel 97 Radiva Excel 97 Radiva Excel 97 Radiva Internet Пр-е в Bortand Pascal 7 0 Asбука Windows 98 Локальные сети AntoCAD 14 на примерах Padrara III. Практ. курс Corelbrav 7 + CD Excel для инж. студентов "Доступ в Интернет в режиме "Dial-Up" Тестовое подключение (5 часов) Регистрация Выезд отециальста Подключение к сети Интернет Регистрация Вневадом специальста Подключение к сети Интернет Регистрация Вневадом специальста Подключение к сети Интернет Негистра Свезадом специальста Понной доступ 2:00 - 6:30 Злактронная почта Ночны доступ 2:00 - 6:00 Номе (2:10) - 9:00, св. ес сруг) Бизее время 8:00 - 19:00 Внеерний доступ 19:00 - 9:00 Немерний доступ 19:00 - 9:00 Повременным доступ с Говременным доступ с Гочасовая оплата Названние фирмы Вос Соторитет (044-2242276) Вос Соторитет (044-2242276) Все Они Восторитет (044-2242276) Все Они | 1365 1365 1369 5 1399 5 5 20 20 20 30 5 10 12 20 20 20 20 35 35 35 40 65 65 | 6825 6825 6825 6825 6995 | 6 6 6 6 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 |

12

IOGMOTPH B 5YAYUJEE



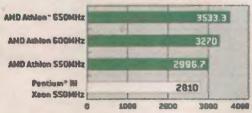




AMD



Ziff-Davis WinBench® 99 FPU WinMark



Обращайтесь к нашим дилерам:

K-Trade 252-92-22 Navigator 241-94-94 EPOS NOOS Ukraine Benchs

Версия МКС (Харьков) 462-52-68 227-37-32 510-83-12 0572-149521 CENITEC (Львов)
Spin White
Интервест (Донецк)
RIM-2000 (Днепропетровск)

0322-973000 044-4635997 062-3357745 () 0562-65-6582

PCs powered by

HANDEL UND
HANDEL UND
INDUSTRIEVERTRETUNG
GMBH



Main office: Endach 34 A-6330 Kufstein Austria

tel: +43-(0)5372-7189-0

fax: +43-(0)5372-71890-20

E-mail: user@chi.de; http://www.chi.de Ukraine office: E-mail:info@chi.kiev.ua